

d Test

10—2013

www.dtest.cz

Tiskárny

Kam se ztrácí
inkoust

Zimní pneumatiky

Univerzální jsou
jen některé

Šunka

Chutnala
pouze jediná

Prací prostředky na vlnu

Vyprat a nezníčit

Silonky

Pro krásu
dámských nohou

79 Kč



Zima se blíží, buďte připraveni

Víme, co jíte www.dtest.cz/ecka

„Éčka“ neboli přídavné látky v potravinách. Každý o nich slyšel, mnohý se jich bojí a málokdo ví, co jsou opravdu zač. Přehledný katalog na www.dtest.cz/ecka vám pomůže dešifrovat, jaké látky výrobci přidávají do potravin, které jíte.

Některé z přídavných látek jsou zcela bezpečné, ba zdraví prospěšné, u jiných je radno prostudovat účinky, protože mohou například škodit dětem či citlivým osobám. V katalogu napoví zelená nebo červená barva a symboly.

V Evropské unii je k použití v potravinách schváleno 340 přídavných látek. V našem katalogu jich najdete více než 500, zahrnuli jsme totiž všechny látky, které kdy byly registrovány pod E kódem pro využití v potravinářském průmyslu. Mnohé z nich jsou dnes už zakázané.

Přídavným látkám se často věnujeme i v našich článcích. Varovali jsme například před E 102, E 104, E 110, E 122, E 124, E 129, E 132 a E 133, které mohou způsobovat hyperaktivitu u dětí.

Jste-li předplatiteli dTestu, najdete soupis éček v detailu každé nově otestované potraviny po přihlášení na našich webových stránkách. Soupis je propojen s katalogem, takže o každé přídavné látce snadno a rychle zjistíte vše potřebné.

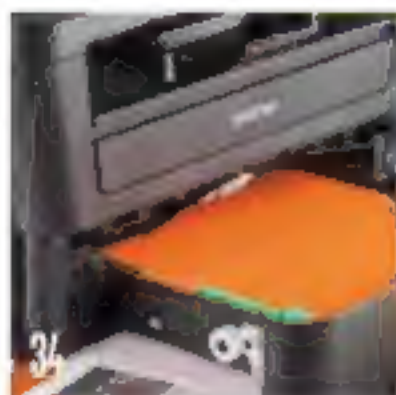


Katalog éček najdete i v mobilní aplikaci dTest pro chytré telefony s operačními systémy Android a Apple iOS. Funguje také v mobilní webové verzi na adrese m.dtest.cz/ecka.



Na adrese www.dtest.cz/vybirame najdete další praktické pomocníky, kteří vám usnadní nákup, především nákupní průvodce.

www.dtest.cz/ecka



Obsah

Testy

Prací prostředky na vlnu a jemné prádlo

Vyprat a neznečistit

66

Dámské punčochové kalhoty

Pro krásu dámských nohou

10

Zimní pneumatiky

Na hory i do města?

Univerzální jsou jen některé

16

Vepřová šunka dušená

Chutnala jen jediná

25

Multifunkční tiskárny

Kam se ztrácí inkoust

34

Informační servis

Parte na třicet

15

Aby vino bylo BIO

46

Právo

Převzít či nepřevzít?

Tot otáčka...

44

Výpověď smlouvy

o stavebním spoření?

Možná je neplatná!

47

Finance

Hypotéky:

konec výhodných časů?

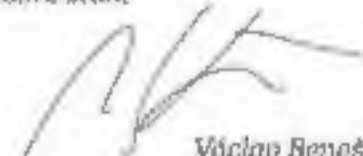
48



Nedávno se mě v rozhlasovém rozhovoru ptali, zda rád nakupuji. Upřímně a bez rozmýšlení jsem odpověděl, že ne, že mě velké obchody děsí, ztrácím se v nich a nedokážu se rozhodnout, co vlastně chci. Cestou z rozhlasu jsem přemýšlel nad tím, zda je to spíš fikt, že „pod svícnem bývá tma“ – nakupování je přece jen svým způsobem mým povoláním – nebo zda je to profesionální deformace. I když původem mě neoblíbily nakupování je asi trochu od každého, myslím si, že skutečnou příčinou je něco, co se týká každého z nás.

Supermarkety a nákupní centra jsou místem bezstarostného a výhodného nákupu jen zdánlivě. Za naaranžovanou pohodu se skrývají rafinované pasti, o nichž prodejci dobře vědí, že na nás fungují. A podlehnout je tak snadné. Nakupte to, když první na co narazíte je naskutečně zlovůně zhaří! Nepřidejte si do košíku věc, kterou jste původně vůbec nechtěli, ale podle vám do oka cestou k pokladně a připomněla vám, že ji doma akutně potřebujete. Zkuste odolat lákadl nabídky zaručeně čerstvých potravin z domácích farem, jenže stačí podívat se na věci s odstupem, abyste zjistili, že slewa zase není tak šťastná, že některé věci nepotřebujete ani tak vy koupit, jako obchodník prodat a že za „deskuu farmou“ se skrývá velkovýrobní vepřů. Pocitu, že se vás někdo stále snaží doběhnout a nacytat se pak zbavit těžko. Přitom stačí trochu spotřebitelského sebevědomí, odvahy a sebezapření, abyste se nedali. Pojďme se to učit společně.

Přeji vám dobré čtení



Václav Beneš

d
Test

XII. ročník

10. vydání měsíčníku dTest připravili:

Václav Beneš, Jan Hrouda, Ondřej Jaroška, Alice Odrichová, Daniel Pavla, Lukáš Zelený, Martin Vágr, neuvěřitelné fotografie PA a archív časopisu, Jiří Novák (ilustrace)

dTest, vydavatel Občanské sdružení spotřebitelů TEST (IČ: 45770250) se sídlem Černomohá 419/10, 101 00 Praha 10-Přehovce.

Vydání redakce: Daniel Pavla, Vydání testování: Václav Beneš.

Grafický koncept a layout: Olga Benešová (Sida2), www.sida2.cz.

Technické zpracování: Elena Satharova, Revoluze 15752, Praha 4.

Tisk: Mirevrapress a.s. Informace o předplatném podá a objednávky přijímá

dTest, Černomohá 419/10, 101 00 Praha 10-Přehovce, tel. 241 404 925,

fax: 241 406 522, e-mail: redakce@idtest.cz. Distribuce: PMS, a.s. (ČR) a Magnus

Press Slovakia (SR). Správa distribuce: STRAPER a.s. (Bratislava).

dTest je zohrnut v monitoringu medií Anopress IT. Přesná započítání:

Používání novinových zlaček povoleno Ředitelstvím pošt Praha

č. 51115/1994

MK ČR E 5876 Na úhradu není použita ilustrace foto.

ISSN 1210-731X

Toto vydání vychází 26. 9. 2013

© Občanské sdružení spotřebitelů TEST, Praha

Monitor Spotřebitelské úvěry po telefonu

Některé společnosti, nabízející spotřebitelské úvěry po telefonu, používají k těmto účelům linky s vysokou tarifikací, což je od letošního února protizákonné. Příkladem je společnost Maghera Royal s.r.o. Zájemci o úvěr se přes běžné telefonní číslo dostanou pouze k operátorovi, který je přesměruje na linku začínající trojčíslím 900. Ta je zpoplatněna tarifem 0,5 Kč za minutu volání. Na lince jsou pak volající různými způsoby udržováni tak dlouho, až se účet za telefonní poplatky vyšplhá i na několik desítek tisíc korun. Protože je toto jednání porušením zákona o spotřebitelském úvěru, podalo právní oddělení dTestu podnět k zahájení správního řízení České obchodní inspekci.

Na tyto praktiky jsme upozornili také tiskovou zprávou. Naši dodané informace využila mnohá česká média. Převzala je nejen Česká tisková kancelář, ale tématu se věnovala také přední tištěná periodika, například Právo či Lidové noviny. Veřejnost informovaly také FTV Prima a Stream.cz, rovněž nejčtenější zpravodajské weby, mezi jinými aktualne.cz a novinky.cz. Informace nalezla odezvu také v dalších médiích, například na webech ceskenoviny.cz, financinovinny.cz, mesec.cz, penize.cz či nasepenize.cz.

Zpracováno s využitím
monitoringu médií společnosti
Anapress IT.

Evropské spotřebitelské centrum Triky prodejců ojetých automobilů v zahraničí



Při dovozu ojetého automobilu ze zahraničí je třeba být ve střehu. To se týká nejen technického stavu vozu, ale také kupní smlouvy. V ní se totiž někteří prodejci snaží osvědčenými způsoby zbavit svých povinností vůči spotřebitelům, například odpovědnosti za vady.

Lidé se po ojetých automobilech za hranicemi naší země ohlížejí především v Německu, kde očekávají jak nižší ceny a lepší technickou kondici vozů, tak i férové jednání prodejců. To může být ve většině případů pravda, nicméně existují i výjimky. Proto by si zájemce měl před nákupem ověřit řadu informací, především o osobě prodávajícího, také prostudovat návrh kupní smlouvy a zjistit si pravidla pro dovoz konkrétního vozu do České republiky.

Základní poučka zní: Nikdy nepodepisujte smlouvu, které zcela nerozumíte! Pokud sami nevládnete jazykem, ve kterém je uzavírána, požádejte někoho o pomoc. Když jsou nějaké nejasnosti, ptejte se, dokud vám vše není jasné. Své případné požadavky i ústní sliby prodejce nechte uvést do psané formy smlouvy. Neznalost jazyka a šikovnost prodejce mohou zapříčinit, že spotřebitel při podpisu smlouvy přijde o veškerá svá práva stanovená legislativou a také nově domky odsouhlasí, že přijímá poškození vozu, o kterých ho prodejce neinformoval.

Účinný trik zvolil německý autobazar, když českému kupujícímu sdělil, že v den nákupu ve 14 hodin už nelze zařadit převozní značky. Kupující tedy na místě zaplatil cenu ojetého vozu téměř 5000 eur a přijel si pro něj jiný den s autem vyhovujícím tažným zařízením. Koupené vozidlo tak vyzkoušel až po příjezdu domů. Po pěti ujetých kilometrech ale přestalo jet, převodovka byla v nepoužitelném stavu. Spotřebitel chtěl vadu reklamovat, jenže nepochodil – nevšiml si totiž, že v názvu smlouvy bylo jasně uvedeno, že jde o smlouvu mezi dvěma spotřebiteli (bazar byl tedy jen zprostředkovatelem). Navíc smlouva odpovědnost za vady vylučovala, a to ustanovením „Das Fahrzeug wird unter Ausschluss der Sachmängelhaftung verkauft“. Nepozornost spotřebitele tak způsobila, že prvotní investice do vozu nebyla konečná.

Štěstí přeje připraveným, a tak na webu www.evropskyspotrebitel.cz/auto-moto najdete praktický německo-český slovníček s výrazy, kterými se někteří prodejci mohou snažit zbavit svých povinností vůči zákazníkům-spotřebitelům a prodávat jim vadná auta. Jde například o tyto fráze:
Händlerkauf, Händlergeschäft – tzn., že kupující a prodejce jsou podnikatelé.
Kauf zwischen zwei Verbrauchern – tzn., že kupující a prodejce jsou spotřebitelé.
Verkauft wie gesehen – prodáno, jak stojí a leží.

Evropské spotřebitelské centrum (ESC) poskytuje spotřebitelům informace o jejich právech na jednotném evropském trhu. Právníci ESC bezplatně pomáhají spotřebitelům řešit jejich problémy s obchodníky z jiných zemí EU, Islandu či Norska.



Kontakty na ESC pro ČR
Štěpánská 15, 120 00 Praha 2
e-mail: esc@cci.cz
telefon: 296 366 155
www.evropskyspotrebitel.cz

K testu máse!

V prosinci 2011 jsme publikovali článek Voda, rodná sestra másla, který následně využila řada médií. Tento článek označil testované máslo, dovážené společností A7B Bohemia a.s., jako žluklé. Zjištěná žluklost vzorku, jenž byl zakoupen v jediný okamžik od jediného prodejce v maloobchodní síti, nevypovídá o celkové kvalitě výrobků této značky. Žluklost testovaného vzorku byla s největší pravděpodobností způsobena porušením pravidel skladování nebo přepravy v rámci maloobchodní sítě, na kterou již nemá dovozce přímý vliv. K obdobnému závěru dospěla i Státní zemědělská a potravinářská inspekce, která ve svém vyjádření ze dne 21. 6. 2012 mimo jiné uvedla:

„(...) Náš úřad na sklonku roku 2011 podnět občanského sdružení dTest velmi pečlivě prostudoval a prostřednictvím našich regionálních pracovišť jsme ještě v průběhu měsíce prosince 2011 celou věc u provozoven maloobchodu také důkladně prošetřili nejen u mlékárenského másla dováženého společností A7B Bohemia. Cílem kontrolních akcí bylo zejména zkontrolovat, zda obsah tuku, chuť, obsah vody, vůně, barva, vzhled, konzistence, číslo peroxidové u výrobků všech inkriminovaných značek mlékárenského másla odpovídá ustanovením platných právních předpisů. Všechny výsledky z laboratoří jsme v letošním roce vyhodnotili. Ani kontroly žluklosti (analytická kontrola žluknutí tuků pomocí peroxidového čísla), ani senzorické hodnocení konzistence, barvy, vůně a chuti, ani hodnocení obsahu vody však nepotvrdily u mlékárenského másla dováženého společností A7B Bohemia zjištění časopisu dTest v rámci testu. Výsledky ukázaly, že mlékárenské máslo dovážené společností A7B Bohemia navzorkované naším úřadem splnilo sledované požadavky platných právních předpisů. (...)”

dTest a nákupy

Jak se naše testy odlišují od běžných redakčních testů, které lze nalézt v mnohých komerčních periodikách? Těm, kteří by si nebyli jisti, necháváme nahlédnout do naší kuchyně, aby poznali, jak získáváme výrobky k našim testům, jaké to má výhody a jaká úskalí.

dTest je spotřebitelský časopis, proto je naší filozofií testovat věci tak, jak je používají běžní spotřebitelé. To platí nejen pro přístup ke zkouškám v našich laboratořích, ale i pro výběr výrobků do testu a především pro jejich nákup. I v tomto případě se snažíme o přístup typický pro běžného spotřebitele.

Jak a kde vybíráme?

Jedním z našich hlavních principů je odstup od výrobců a distributorů. Ti nemají žádné možnosti, jak ovlivnit naše rozhodnutí, jaké výrobky do testu vybereme a jak je budeme testovat. Stává se přitom relativně často, že nám výrobce doporučuje k testu konkrétní výrobek a zrazuje nás od zkoušek jiného. My se ale vždy snažíme vybrat takové produkty, které spotřebitelé často kupují, se kterými se setkávají v reklamách a na pultech obchodů, ale i ty, jež mohou být pro spotřebitele něčím zajímavým či naopak riskovým. Pochopitelně není v našich silách pokrýt celou nabídku, takže se pokoušíme o zajímavý a reprezentativní výběr.

Vše, co testujeme, si vždy sami kupujeme v běžné maloobchodní síti. Je to sice drahé a logisticky náročné, ale máme jistotu, že nám výrobce či distributor nepodstrčil něco, co je pro účely testu pěkně „vyladěné“. Navíc se tak nemusíme cítit výrobcem zavázáni za jeho obchodu přičítat nebo darovat nám výrobek do testu. V komerčních médiích může být při vši snaze



© Annoni - Gravura / Fanta

o nezávislost její skutečné dodržení obtížné, protože podobný způsob je častou praxí a navíc jsou výrobci zároveň inzerenty. dTest žádnou inzerci nemá.

Nákup a skladování

Samotný nákup výrobků a jejich doprava do laboratoře je často velkým oříškem, což platí zejména pro potraviny. Klíčové je správné skladování, proto velmi dbáme na to, abychom dodrželi chladírenský řetězec a předepsané podmínky. Zjevně zkaženým výrobkům se pochopitelně snažíme vyhnout, mnohé ale na první pohled poznat nelze. Je přitom samozřejmé, že ne vždy musí být na vině výrobce. Ke špatnému stavu zboží může přispět špatná manipulace, skladování na prodejné či nevhodné zacházení kdekoliv na cestě od výrobce ke spotřebiteli, což jsou ovšem faktory, které stejně jako běžný spotřebitel neovlivníme. Dostáváme se zkrátka k výrobku se všemi jeho klady i zápory, jako každý jiný nakupující.

U mnoha testů je třeba vzorků více a zejména u potravin je často nutné koupit až několik desítek kusů téhož. Takové výrobky pak musí být ze stejné šarže, případně stejného data spotřeby či minimální trvanlivosti, abychom měli jistotu, že testujeme jeden a ten samý produkt. Dokážete si asi představit, jak potom vypadá náš nákupní košík plný stejných výrobků. Jako zaměstnanec obchodu, který doplňuje zboží do regálů. Není divu, že si nás s ním lidé občas pletou.

Test

Prací prostředky na vlnu a jemné prádlo



Prací prostředky na vlnu, hedvábné a jemné prádlo jsou šetrné k textilu, o to hůře však perou. Tři nejhorší si neporadily téměř se žádným zašpiněním.

Cena ani vyhlášená značka podporovaná reklamou o kvalitě nic nevypovídají.

Vyprat a nezničit



dobrá rada
Vlněné oblečení naštěstí není nutné prát tak často. Když už tato nutnost nastane, je dobré vědět, po čem sáhnout. Účinek nejlepších pracích prostředků na vlnu lze přirovnat k účinku mírně podprůměrného univerzálního pracího prostředku, Woolite Extra Classic Protection (uspokojivě, 10 Kč za jednu dávku) patří spolu s práškem Q-Power prací prášek na jemné prádlo a vlnu (uspokojivě, 11 Kč za jednu dávku) k těm relativně účinnějším. Woolite je lepší na mastné skvrny, Q-Power si výrazně lépe poradí se skvrnami pigmentovými. Je tedy dobré počkat, čím se ušpiníte a podle toho zvolit vhodný prostředek.

Vlna, hedvábí a jiné tkaniny se perou obtížně. Vyžadují nižší teplotu a speciální prací prostředky. Ty musí být „vyladěné“ tak, aby měly co nejlepší prací účinek, ale zároveň co nejméně poškodily citlivá vlákna. Že to není snadný úkol, ukazuje náš test. Žádný ze sedmi testovaných pracích prostředků na vlnu a jemné prádlo nezískal hodnocení dubě, i přesto jsou mezi nimi výrazné rozdíly. Hodnocení uspokojivě získaly ty výrobky, které perou příjatečně. Lze je použít pro praní špinavého jemného prádla alespoň v případě některých druhů zašpinění. Dostatečně hodnocené výrobky nebyly schopny vyprat pořádně žadné skvrny. Prostředky jako Perwoll Care Balsam tak jsou sice k citlivému prádlu velmi jemné a šetrné, ale se špinou si neporadí.

O prádle a špině

Praní špinavého prádla je vždy o kompromisu. Máčení ve vodě, mechanický pohyb v pračce, vysoké teploty, působení chemických látek. Nic z toho vašemu oblečení nesvědčí. Ale všechno z toho je zapotřebí, abyste z oblečení dostali nežádoucí špinu. Čím vyšší teplota, čím delší program, čím účinnější prací prostředek, tím více prádlo trpí, barvy blednou a trvanlivost se snižuje. Je to vždy „něco za něco“. Naštěstí dnes běžně prodávané oblečení je stálobarevné, látky více či méně trvanlivé a především jej obvykle nenosíme ani tak dlouho, aby se poškození vlivem praní stihlo projevit. Po nástupu prak-

tických tekutých pracích prostředků, méně účinných, ale k oblečení šetrných, lze říci, že praní je z hlediska „neptátelství“ pracího prostředku k oblečení bezpečné. I přesto však existuje skupina jemných textilií, které při běžném praní trpí. Jejich nejznámějším reprezentantem je vlna. Tradiční přírodní materiál s nespornými výhodami, který v poslední době opět přichází do módy, třeba v podobě funkčního oblečení. To využívá například její částečné samočistící schopnosti. Jenže vlněné oblečení se nemá rádo ani s vysokou teplotou, ani s mechanickým pohybem a ze všeho nejméně s moderními pracími prostředky. Ty obsahují enzymy, aktivní látky, jež dovedou vlněná vlákna doslova rozpustit. Vlna se tak nejen poškozuje, ale především ztrácí své schopnosti a jako funkční materiál se znehodnocuje. Prací prostředky na vlnu tak mají nižší obsah enzymů. To je ale zároveň jednou z příčin jejich obecně nižší účinnosti.

V ruce nebo v pračce?

Největší obavou související s praním jemného prádla je riziko jeho sražení. Oblečení se srazí hlavně kombinací teploty a mechanického účinku praní. Proto je obvyklé prát vlněné, hedvábné či jiné jemné prádlo v ruce. To ale nemusí znamenat, že prádlo nesrazíte. V umyvadle totiž hůře odhadnete teplotu vody a také „mechanický pohyb“ vykonávaný rukama může být přílišný. Byť to možná může znít prokvapivě, ruční praní je lepší svěřit pračce. Důvod je nasnadě. Programy pro ruční praní mají nižší kapacitu maximální náplně. V poloprázdňem

» str. 9

1

Jak testujeme

podrobný postup testu pracích prostředků na vlnu a jemné prádlo najdete na www.dtest.cz/vlna

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality pracích prostředků na vlnu a jemné prádlo

mastné skvrny 30 %
pigmentové skvrny 30 %
rostlinné bělitelné skvrny 30 %
bělicí efekt 5 %
velikost dávky 5 %



nit

Test Prací prostředky na vlnu a jemné prádlo



prací prostředky na vlnu a jemné prádlo

	Woolite Extra Classic Protection	O-Power prací prášek na jemné prádlo a vlnu	Tesco Woolwash Balsam	Frisch Fein- und Wollwaschbalsam	deni denk mit / Wollwasch-losion	Ecover Woll- und Feinwaschmittel	Perwoll Care Balsam
cena (Kč)	160	50	160	200	65	160	110
cena za jednu dávku (Kč)	10	11	8	7	3	14	10
hodnocení kvality	uspokojivě 44 %	uspokojivě 43 %	uspokojivě 42 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 35 %	dostatečně 32 %	dostatečně 29 %
mastné skvrny	uspokojivě 54 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 54 %	dostatečně 32 %	dostatečně 35 %	dostatečně 31 %	dostatečně 28 %
olej, sádlo, kožní maz	○	—	○	—	○	○	○
másla	++	--	++	--	--	--	--
olivový olej	++	○	++	—	○	○	+
rtanek	—	○	—	—	—	—	--
pigmentové skvrny	dostatečně 31 %	dobře 65 %	dostatečně 26 %	uspokojivě 44 %	dostatečně 22 %	nedostatečně 15 %	nedostatečně 16 %
mléko, olej, pigment	--	++	--	○	--	--	--
kakao	○	--	—	○	○	—	—
krav, mléko, pigment	—	++	—	—	--	--	--
rostlinné běhelné skvrny	uspokojivě 43 %	dostatečně 22 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 38 %	dostatečně 39 %	dostatečně 28 %	dostatečně 24 %
káva	--	--	--	--	--	--	--
čaj	--	--	--	--	--	--	--
červené víno	+	—	+	+	+	+	○
bílící efekt	dobře 74 %	dobře 64 %	dobře 72 %	dobře 74 %	dobře 73 %	dobře 71 %	dobře 68 %
velikost dávky	uspokojivě 40 %	nedostatečně 0 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 55 %	uspokojivě 45 %	dobře 75 %	dostatečně 30 %
obsah balení (ml)	1500	600 g	2000	2000	1500	1000	1000
obsah dávky (ml)	90	130 g	75	65	75	90	80
počet dávek v balení	17	5	27	31	20	11	11

klíč:

++ + ○ — --
velmi dobře ←→ nedostatečně

rozpětí hodnocení:

velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–19 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano ✗ ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle ceny.





hubnu se vytvoří množství páry, která omezuje mechanický pohyb a pračka si ohlédá maximální teplotu lázně. Takže nejlepší ruční praní je to, které se vůbec ručně neprovádí, což je jistě dobrá zpráva.

Podle toho, čím se umazáte

Jak už jsme uvedli, práci účinek prostředků na vlnu a jemné prádlo je z objektivních důvodů omezený. Test ale ukázal, že shrnout jejich výkony do kategorie „pore málo“ by nebylo spravedlivé. „Výkony“ jednotlivých prostředků se lišily podle druhu zašpinění.

Mastné skvrny potřebují vysokou teplotu, a jsou tak z jemných tkanin obtížně vypratelné. My jsme při testu prali na třicet stupňů a výsledky podle očekávání nebyly příliš oslavné. I přesto lze v této části testu některé z výrobků vyzvednout. Takové prostředky Woolite a Tesco si poradily se skvrnami od másla a olivového oleje. Poněkud účinný byl i prášek Q-power, ostatní testované pohofely.

Poslední zmiňný ovšem mile překvapil v případě další skupiny zašpinění, a to pigmentových skvrn. Vyprat mléko nebo krev Q-power jako jediný z testovaných dokázal a získal v této kategorii hodnocení dobře.

Poslední skupina znečištění, rostlinné skvrny, je pro tento typ pracích prostředků náročná. Všechny sice dokázaly vyprat červené víno, ostatní skvrny jako ty od kávy či čaje nechaly zcela bez povšimnutí. Z toho může plynout s jistou nadšátkou ponaučení, že v bílém vlněném svetru je lepší chvilku do vinárny než do kavárny. x



Jak prát jemné prádlo

■ **Zvolte správnou teplotu.** Jemné prádlo většinou lze prát maximálně na čtyřicet stupňů, většina pracích prostředků je ovšem dnes vyrobena tak, aby zajistila optimální účinek již při třiceti stupních. Snížení teploty je nejen ekonomické a ekologické, ale snižujete tím i riziko poškození prádla.

■ **Zvolte správný program.** Programy pro praní „v ruce“, případně speciální programy pro vlnu, hedvábi a jemné prádlo, zajistí menší mechanický pohyb v bubnu, aby se zamazilo sražení.

■ **Prádlo obraťte naruby a dejte do bubnu tak, aby byla zaplněna maximálně jeho třetina.** Ověřte si, že otáčky programu jsou snížené, případně je snižte na 400 a méně otáček za minutu. Pro nejjemnější prádlo nepoužívejte odstředování, místo toho přebytkovou vodu vysajte ručnickem.

■ **Nesušte vlnu v sušičce prádla kvůli žmolkovatění.** Nejlepší je sušení na sušáku v poloze nakřásko. Věšením vlhkého svetru riskujete jeho deformaci. Jemné prádlo sušte vždy ve stínu.



Pro testování účinnosti pracích prostředků se nepoužívají špinavé svetry, ale takzvané balastní náplň prádla, na níž jsou připojeny pruhy se standardním zašpiněním. Jedná se o pruhy látky připravené na čisté prádlo. Pruhy se vyrábí a dodávají s již nanášeným zašpiněním. Tak je zajištěno, že každý testovaný prostředek pore stejnou špinu ve stejném množství. Samotná účinnost se zjišťuje pomocí fotospedrometru, tzn. podle změny barvy konkrétního čtverečku se špinou před a po praní.

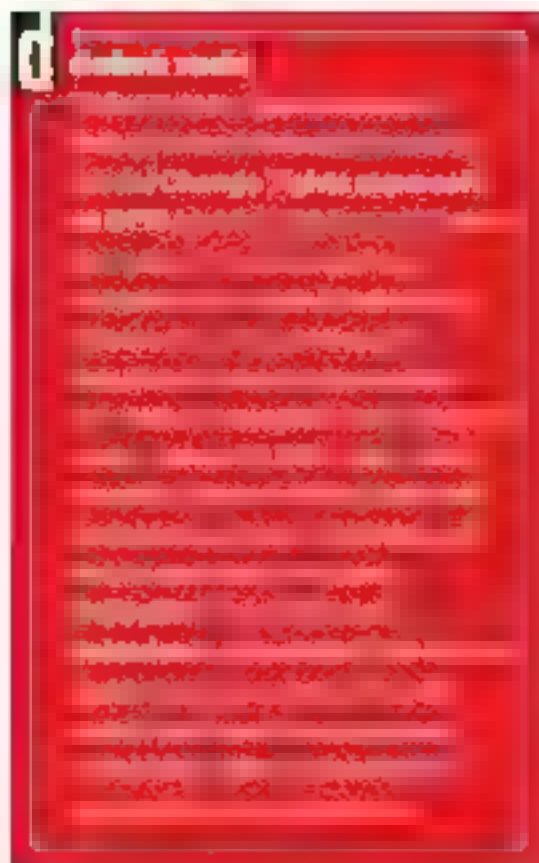
Zašpinění je rozděleno do jednotlivých skupin podle toho, jaká složka pracího prostředku na ně působí. Některé skvrny jsou smíšené, zejména mastné a pigmentové skvrny. Představte si třeba špinavý olej nebo kožní maz. I samotná skvrna od rtěnky představuje kombinaci mastné skvrny a barviva. Pigmentové skvrny jsou ty, na které účinkují především enzymy, rostlinné skvrny pak potřebují bělidlo. To se ovšem nesnáší s jemnými tkaninami, a tak prací prostředky na jemné prádlo obsahují pouze optické zjasňovače, které sice zajistí, že prádlo je bělejší, odstranit samotné skvrny od červeného vína však příliš nedovedou. Tomu odpovídají i výsledky.

Test**Dámské
punčochové
kalhoty**

Test dámských silonek ukázal, že jejich označení podle jemnosti vlákna může být zavádějící. Naměřili jsme, že byly většinou silnější, než uváděl výrobce, a to jak v případě silonek jemnosti 20 DEN, tak 40 DEN, které jsme podrobili zkouškám. Jemnější silonky trpěly na změnu velikosti po vyprání a více než polovina všech modelů měla větší či menší problémy zbavit se elektrického náboje.

Pro krásu dámských nohou





Punčochače, přesněji punčochové kalhoty, doplnily a částečně nahradily klasické punčochy s podvazky v šedesátých letech minulého století, kdy byly v módě krátké minisků. Většina žen po nich už několik desítek let sahá ve chvíli, kdy si chtějí obléct šaty nebo sukni. Etiketa znám dokonce velmi vycházet bez nich do společnosti. Jejich krycí schopnost dokáže rafinovaně zhladit různé nedokonalosti dámských nohou a udělat je „perfektní“. Hodí se i v chladném počasí, kdy nohy pomohou alespoň zčásti zahřát.

Transparentnost silonek i jejich termoregulační vlastnosti ovlivňuje, jednoduše řečeno, jak jsou silné/jemné, odborně řečeno, hodnota Denier (DEN). Tato jednotka vyjadřuje sílu použitého textilního vlákna (fyzikálně je Denier definován jako váha devíti kilometrů příze v gramech). Testovali jsme jemnost 20 DEN, která je nejčastější volbou českých žen, a 40 DEN - silnější silonky, ty budou vzhledem k blízkosti se zimě opět žádaným zbožím.

Správný poměr

Na výrobu silonek, což je obecně vžitý název pro punčochové kalhoty, se používají výhradně polyamidová vlákna (znáte je pod nejčastějšími obchodními značkami Nylon, Silen nebo Perlon). K nim se přimíchávají elastická vlákna (obchodní značky Lycra, Spandex, Doralastan a další), která propůjčují materiálu lepší flexibilitu, odborně řečeno tažnost - to je schopnost pleteniny se roztáhnout a odejít namáháním do

všech stran. Díky lepší tažnosti je pletenina více poddajná a lehce se přizpůsobuje tvaru těla. Na druhé straně elastická vlákna mají velmi nízkou pevnost v oděru, takže jejich obsah nemůže být velký. V testovaných silonkách bylo nejvíce 18 procent elastanu, a to v modelech H&M 20 DEN a Calzedonia 20 DEN.

Některé silonky obsahují i bavlnu (nanepvš dvě procenta), která se používá výhradně v klínku, rozkroku, pro příjemnější pocit při nošení. Takové silonky by měly vyhledávat ženy, které trpí gynekologickými problémy, protože umělá vlákna je mohou zhoršovat.

Délka nohou rozhoduje

V laboratoři jsme u většiny silonek naměřili větší tažnost v příčném směru, než v podélném. Stejně dopadla i zkouška pružnosti, což je vedle tažnosti další důležitá vlastnost pleteniny - je to schopnost odolávat určitému zatížení a vrátit se do původního stavu. Ohé vlastnosti jsou závislé na způsobu vazby a vzhledem k tomu, že silonky se pletou od pasu ke špičce, lepší výsledky v příčném směru jsou logické. Ostatně dobře je to vidět i v praxi, protože okraje punčocháčů se většinou zvětšují podélně, ne příčně. Z toho vyplývá, že při výběru punčocháčů je důležitá délka nohou. Doporučujeme tedy měřit se velkostním systémem - zhrázorněným na zadní straně obalu.

PM testu pružnosti a tažnosti silonek jsme sledovali také odolnost švů, ale ty zůstaly bez výjimky nepoškozeny. Nevýdržela však vazba v jejich blízkosti okou.

> str. 14

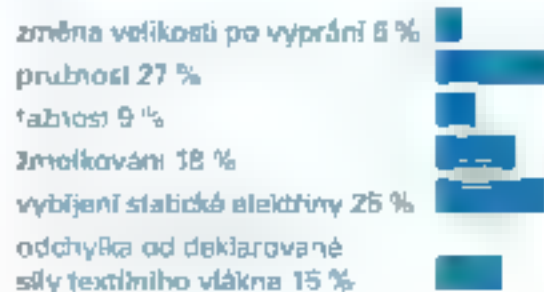


Jak testujeme

podrobný postup testu dámských punčochových kalhot najdete na www.dtest.cz/silonky

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality dámských punčochových kalhot



Test Dámské punčochové kalhoty



	99	80	149	110	29	30
pr. měrná cena Kč						
změna velikosti po vyprání	nedostatečně 12 %	dobře 78 %	dostatečně 23 %	dostatečně 38 %	velmi dobře 89 %	uspokojivě 48 %
délka	--	0	++	-	+	++
pán	0	++	--	+	++	++
bok	--	-	--	0	++	--
stehno	--	++	--	--	+	--
pružnost	dostatečně 22 %	dostatečně 24 %	nedostatečně 18 %	uspokojivě 41 %	dostatečně 24 %	dostatečně 22 %
nový výrobek	-	-	--	-	-	-
po 5 vypráních	-	-	--	0	-	-
tažnost	velmi dobře 81 %	dobře 79 %	dobře 70 %	velmi dobře 81 %	dobře 74 %	velmi dobře 81 %
nový výrobek	++	+	+	++	+	++
po 5 vypráních	+	+	+	++	+	+
žmolkování	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 85 %	uspokojivě 46 %	velmi dobře 90 %
pata	++	++	++	++	0	++
stehno	++	++	++	++	0	++
vybití statické elektřiny	dobře 79 %	dostatečně 36 %	dobře 75 %	nedostatečně 7 %	dostatečně 30 %	nedostatečně 10 %
čas potřebný pro vybití náboje (s)	42	128	49	185	140	180
shoda s deklarovanou silou textilního vlákna	dobře 64 %	velmi dobře 93 %	uspokojivě 57 %	dobře 79 %	velmi dobře 93 %	dobře 72 %
změřená síla textilního vlákna (DEN)	28,6	21,6	30,6	26,2	21,6	27
Údaje a označení						
velikost	3 (M)	164-108 (M)	M	3	40-44 (M)	164-108 (M)
složení ¹⁾	80 % Pa, 18 % El, 2 % Ba	88 % Pa, 12 % El	82 % Pa, 18 % El	85 % Pa, 13 % El, 2 % Ba	100 % Pa	97 % Pa, 3 % E
teplota praní	30 °C	ruční praní	40 °C	ruční praní	30 °C	ruční praní

klíč:

++ + 0 - --

velmi dobře ← → nedostatečně

rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100-80 %
dobře 79-60 %
uspokojivě 59-40 %
dostatečně 39-20 %
nedostatečně 19-0 %

vysvětlivky:

✓ ano X ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Př. shodnosti hodnocení kvality pořadí podle abecedy

¹⁾ Ba. bavlna, Pa. polyamid, Nylon, Perlon a podobně

El: elastan (Lycra, Spandex a podobně)



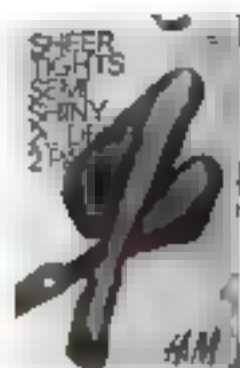
20 DEN



Calzedonia



Elite Aloe Vera
Aliana



H&M Shear Tights
Semi Shiny
(2 páry)

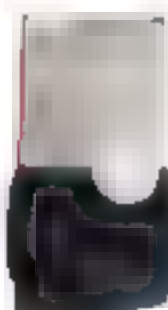
Change Tights supersoft	Let The Day Begin Micro fiber tights	Lindex Tights Matt (2 páry)	Lindex Tights Semi Shiny
70	199	229	249
dobře 78 %	dobře 72 %	dobře 87 %	dobře 88 %
velmi dobře 81 %	dobře 78 %	dobře 72 %	dobře 82 %
+	+	+	+
++	+	++	++
+	++	+	0
+	++	0	-
dobře 80 %	dobře 79 %	dobře 89 %	uspokojivě 46 %
+	+	+	0
+	++	+	0
velmi dobře 100 %	dobře 77 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 80 %
++	++	++	++
++	+	+	+
dobře 75 %	velmi dobře 85 %	nedostatečně 10 %	velmi dobře 90 %
++	++	--	++
+	++	--	++
velmi dobře 88 %	uspokojivě 45 %	velmi dobře 100 %	uspokojivě 42 %
24	110	0	115
dobře 82 %	velmi dobře 94 %	dobře 86 %	dobře 86 %
49,5	41,4	48,5	31,5
L	36/38 S	36/38 S	36/38 IS
85 % nylon, 15 % spandex	85 % Pa, 5 % Et, mikrovlákno	93 % Pa, 7 % Et	88 % Pa, 12 % Et
30 °C	40 °C	40 °C	40 °C

🌟 vlož testu
📦 výhodný nákup

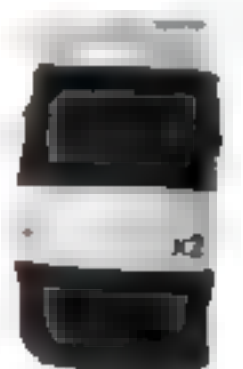
40 DEN



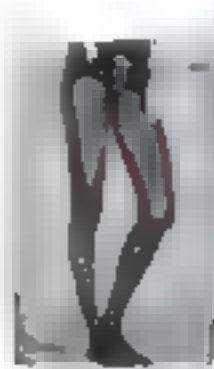
Change Tights supersoft



Let The Day Begin,
Micro fiber tights



Lindex Tights Matt
(2 páry)



Lindex Tights Semi
Shiny





Více vláknů víc vydrží

Vzhledem k tomu, že „dvacítky“ jsou slabší než „čtyřicítky“, jejich horší výsledky ve zkoušce pružnosti nejsou překvapením (viz tabulka). Pokud jsme je srovnávali mezi sebou, nic jiného nám ani nemohlo vyjít. Na druhé straně to neznamená, že by slabší sílonky byly nekvalitní, že jejich pružnost je odpovídající.

Překvapilo nás, že u drtivě většiny z testovaných sílonek jsme naměřili vyšší DEN, než uváděl výrobce. Necháme na vás, jestli to budete považovat za výhodu, nebo nevýhodu, my jsme za odchylku od údajů na obalu marně snižovali celkové hodnocení, protože jde o klamání spotřebitele.

Sešlívost, žmolky a elektřina

Přestože se někdy punčocháče zničí dříve, než se dožijí prvního vyprání (někdo punčocháče dokonce má jen na jedno použití a poté je vyhazuje), zájlo nás, jaký vliv bude mít prádlo na stav sílonky. Slabší „dvacítky“ s tím měly problémy a kromě sílonky značky Beeline, které získaly velmi dobré hodnocení, se zbytek testovaných více či méně srazil. Na dobré hodnocení dosáhly ještě sílonky Elita. Mezi „čtyřicítkami“ získaly minimálně dobré hodnocení všechny.

Většina sílonky byla odolná proti tvorbě žmolků, ať už vlivem prání nebo mechanického tření, ovšem problémy jim dělala statická elektřina. Předpokládáme, že v tuto chvíli už čte test pouze ženská část populace, takže můžeme hovořit adresněji. Určitě víte, jak je nepříjemné, když se vám sukně lepí na nohy místo toho, ať se volně klouzá po sílonkách. Za to může právě statická elektřina, která vzniká vzájemným třením dvou látek, například sukně o potah židle. V laboratoři jsme simulovali reálné podmínky a jak je v tabulce vidět, některým sílonkám



Na obalech výrobků by měly být uvedeny pouze sklopiny materiálů, nikoliv jejich obchodní značky. Správně byste tedy měli najít například údaj 85 % polyamid a 15 % elastan, nikoliv 85 % nylon a 15 % spandex, jako je tomu u sílonky Change Tights supersoft.

Na samotných sílonkách nevíte poznat, jaká je to značka ani jaké je její velikost nebo složení. Tento údaj je uveden pouze na obalu, proto ho doporučujeme nevyhazovat a uschovat pro případ, že budete s vybranými sílonkami spokojeny a chtěli byste si je v budoucnu koupit znovu.

trvá až tři minuty, než se náboje zcela zbeví. A to byly v ideálních podmínkách, v praxi to může trvat mnohem déle. V testu dopadly nejlépe sílonky Tights Matt 40 DEN. Možná však víte, že existují speciální antistatické sprysky, které se aplikují na vnější stranu sukně, což má odstranit problémy se statickou elektřinou.

Poznanky z testování

Výrobky jsme tradičně podrobili i praktickým zkouškám, a můžeme vám tak nabídnout poznanky ke konkrétním modelům. Začneme u 20 DEN. Sílonky Calzedonia mají malý klínek, „háček“ se zničil už při prvním oblékání, kdy se na něm objevily díry. Model Elita, stejně jako H&M, nezáleka, doporučujeme koupit – je velmi náchylný na zachování vláken. Ani sílonky Evona Ryska by si testující nekoupily, přišly jim už moc hrubé. Flore Ann jsou zase na 20 DEN moc tenké. Sílonky Beeline byly příjemné na dotek a od testujících by jako jedné dostaly doporučení ke koupi.

Ze „čtyřicítek“ získaly punčochové kalhoty Change doporučení téměř od všech testujících, naopak modely Let The Day Begin a Landex Tights Matt nedostaly skoro žádná. Ani druhé sílonky značky Landex zrovna nepřesvědčily ke koupi, trochu omezovaly v pohybu. x

Informační servis Perte na třicet

V minulém vydání dTestu jsme psali na téma, jak prát a pečovat o prádlo šetrně a ekologicky a o projektu Clever Care, který zavádí symbol ekologicky udržitelné údržby prádla. Projekt pochází z pora asociace Ginotex. Ta spravuje a koordinuje systém mezinárodních symbolů údržby textilu. Na první díl tohoto materiálu nyní navazujeme informacemi o ekologickém projektu, jež iniciovali sami výrobci. Kampaň „I prefer 30°“, zaměřená na informace o praní při nižších teplotách, je dílem Evropského sdružení výrobců detergentů A.I.S.E.

Ekologicky i levněji

Zdálo by se, že na první pohled nevýznamné snížení teploty praní o deset stupňů Celsia toho nemůže příliš změnit na stavu životního prostředí či změně karmatu. Snižování teploty praní je neologické, nabízí se nutková námitka. Neptík od maslinu špinu přece nej lépe vypru. při té nejvyšší možné teplotě. Odpověď jsou číselná překvapivě, ale ukazují, že prát na třicet namísto obvyklých čtyřicet. Je možnost, jak zabít hned několik mouch jednou ranou.

Studenější je ekologičtější (a levnější): energie spotřebovaná na ohřev vody představuje u moderních praček nejvyšší část jejich spotřeby elektřiny. Není divu, že snahy o úspory a šetrný přístup k životnímu prostředí se zaměřují především na snížení teploty pracovního cyklu. Současná průměrná teplota prací

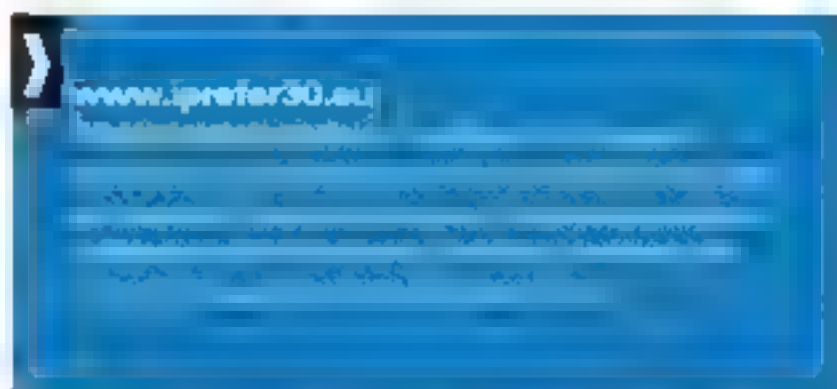
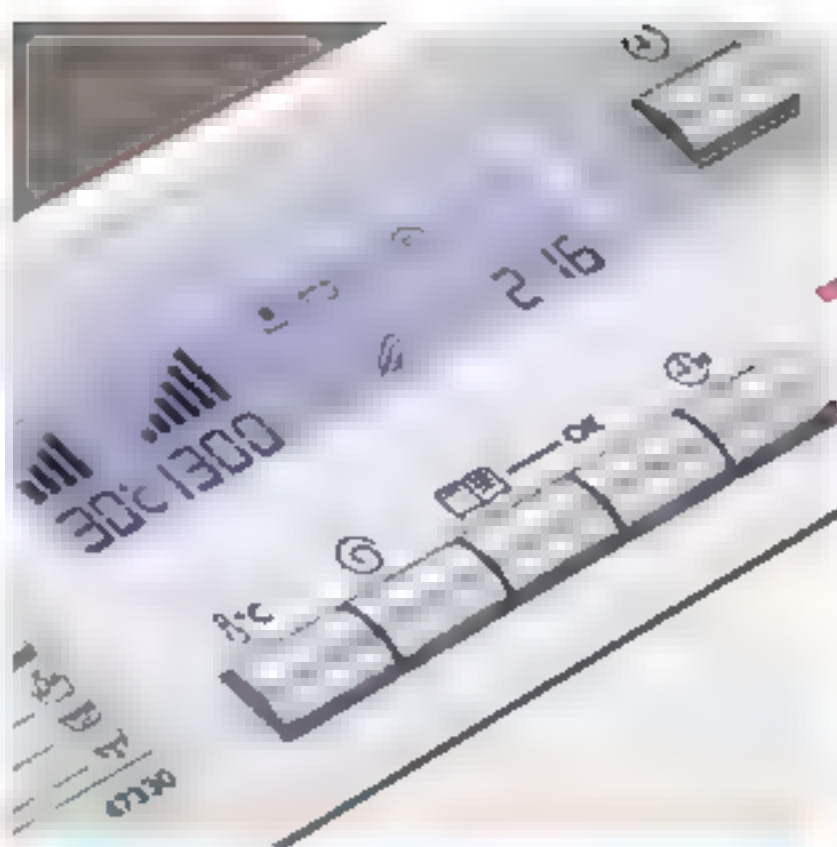
léžné je podle A.I.S.E. čtyřicet jedna stupňů Celsia.

Počítá se to: každou sekundu jsou v Evropě zapne pračku jedináct set lidí. Úspora pro jednotlivce zdánlivě zanedbatelná se rázením promění v hodnoty, které lze přepočítávat na tuny nespaleného uhlí nebo nevypuštěného oxidu uhličitého.

Nevadí to: současně prací prostředky jsou navrženy tak, aby pracovaly optimální výkon při nižších teplotách. Praní při vyšší teplotě prací účinek „pračku“ nezvyšuje, dokonce ho můžete paradoxně i snížit. Kvůli prasky a gely obsahují účinné složky působící na znečištění i při třiceti stupních, na niž jinak působí především vysoká teplota (od sedesati stupňů Celsia výše).

Je to lepší pro prádlo: každé praní představuje pro textilní zátěž. Vyšší teploty nejen pomáhají rozkladu nečistot, ale pochopitelně se podepisují i na snížení trvanlivosti vašeho šatníku. Prádlo vyprané „na třicet“ bude vyprané stejně dobře jako na čtyřicet, „třicetkové“ ale vydrží déle.

Pro úplnost se vyplatí zopakovat, co bylo již napsáno v srpnovém článku o symbolech údržby: ty určují maximální teplotu, kterou je možné při praní prádla použít. Prádlo označené nejvyšší teplotou praní třicet stupňů byste neměli prát na čtyřicet, naopak to ovšem jde zcela bez problémů. Jediné, co pro to musíte udělat, je zvolit práci program s příslušnou nižší



teplotou, případně snížit teplotu vámi používaného programu na preferovaných třicet.

Kampaň pro všechny

Kampaň je reprezentována oranžovým logem se stylizovaným sloganem „I prefer 30°“, tedy „dávám přednost teplotě praní 30 stupňů“. Jak bylo zmíněno výše, primárně se jedná o kampaň výrobců prací prostředků, nicméně je postavena tak, aby se do ní mohl zapojit každý, kdo má zájem o dosažení stejného cíle. Ať se jedná

o výrobce pracovních prostředků, prodejce praček nebo ekologickou nezávislou organizaci. V rámci kampaně byla připravena sada materiálů, které jsou každému partnerovi k dispozici k použití například v prodejně, na výrobku nebo v médiích. Je tak docela možné, že s logem „I prefer 30°“ se v budoucnu budete setkávat zcela běžně. I díky dTestu budete vědět, o co se jedná. ✕

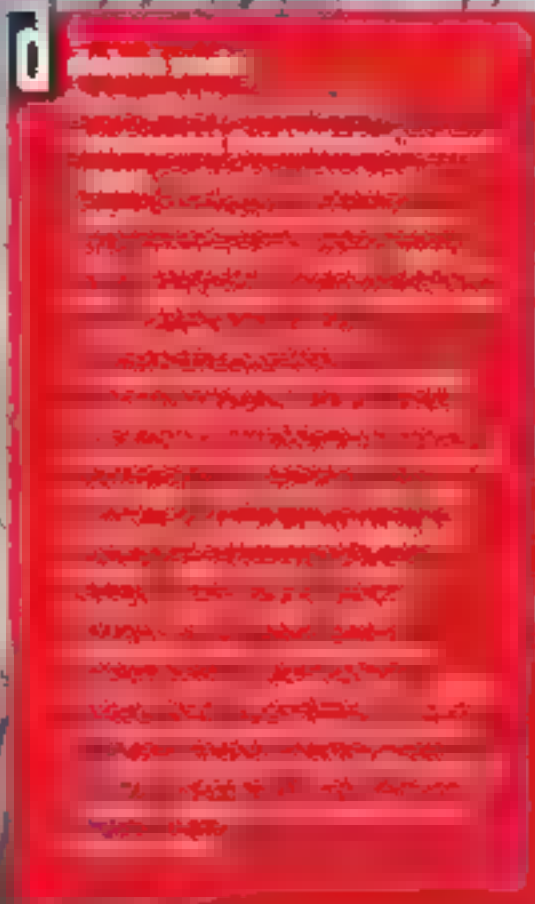
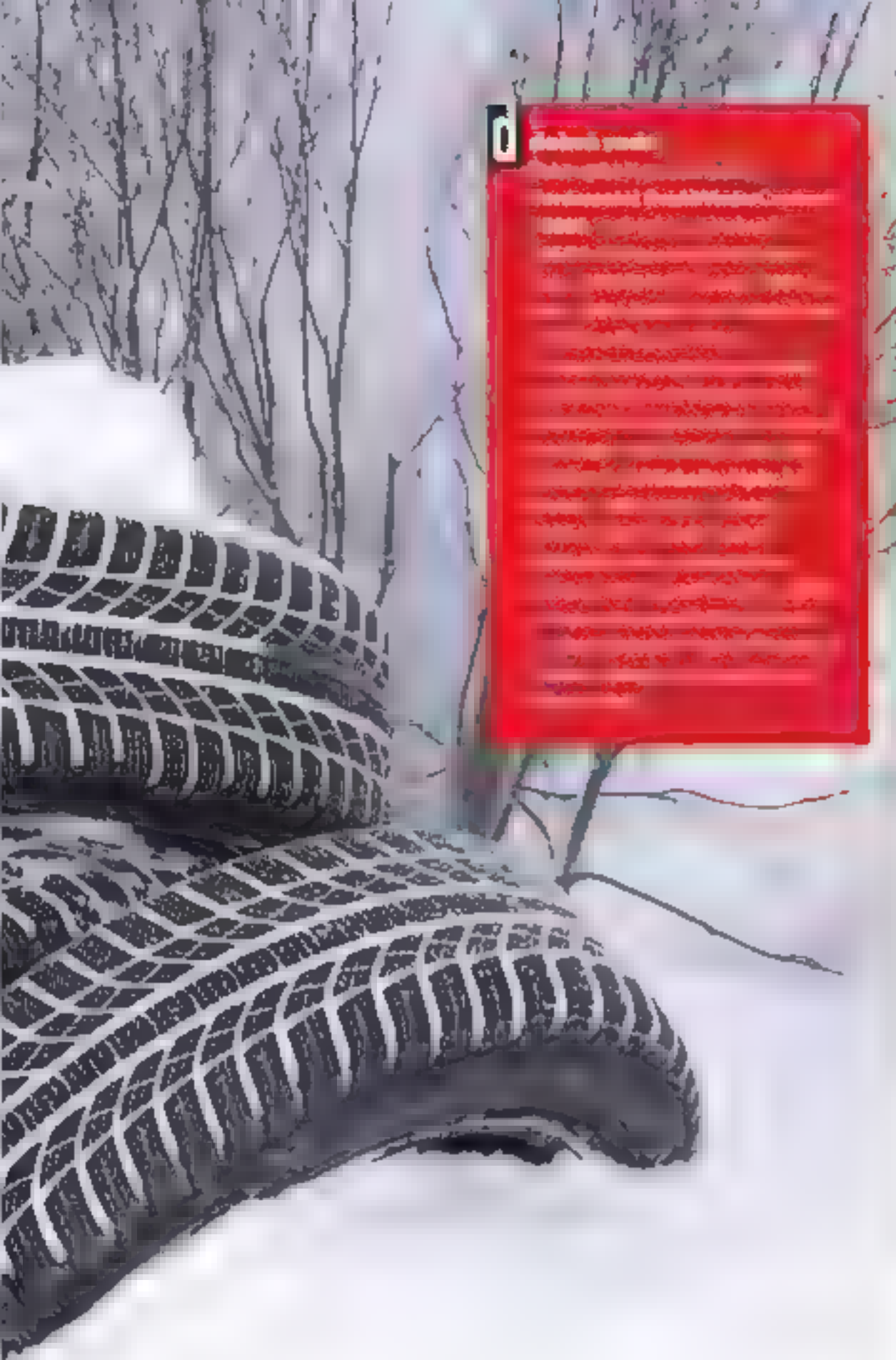
Test Zimní pneumatiky

Celkem 32 sad zimních pneumatik jsme otestovali v náročných podmínkách horských průsmyků a nabízíme vám výsledky, na které se můžete při letošní výměně spolehnout. Pod drobnohledem jsou rozměry 185/60 R15 a 225/45 R17.

Třetina obstála v našich zkouškách dobře. Více úspěšných bylo v kategorii pneumatik s menším rozměrem, celkem sedm. Vítězem obou kategorií je Continental, Michelin zase udržel titul pneumatiky s největším kilometrovým nájezdem.



Na hory i do mě Univerzální jsou



Dlouhodobé předplatitele a čtenáře dTestu jistě nepřekvapí, že v říjnovém čísle nabízíme test zimních pneumatik. V tomto období pro vás pravidelně připravujeme přehledné výsledky srovnávacích testů v dostatečném předstihu abyste měli čas na výběr a koupi kvalitních pneumatik a ne abyste je na poslední chvíli kupovali v supermarketu protože všechny „dobré gumy“ už budou ve specializovaných prodejnách a e-shopech vyprodány. Letos jsme se zaměřili na pneumatiky pro vozy kategorie B, tedy malé vozy, do které patří například Škoda Fabia, Citroën C3 nebo Toyota Yaris – rozměr 185/60 R15. Druhy testované rozměr 225/45 R17 obouvaly vozy nižší střední a střední třídy, například Audi A4 a A6, BMW 3, Kia Cee'd, Renault Mégane, Škoda Octavia i Superb.

Pneumatiky stejné šířky a průměru jsme testovali například v roce 2010, tedy před třemi lety. Jen o ruk vlc je přítom podle odborníků doporučená životnost zimních pneumatik, maximálně pak muví o šest letoch. Pryž, zok které jsou vyrobeny, totiž na vzduchu stárno a její vlastnosti se mání bez ohledu na to, jestli pneumatiku používáte, nebo ne. Právě proto je velmi důležitý její věk. Pro spotřebitele to sice může vypadat jako marketingový trik prodejců, kterým se snaží dosáhnout vyšších prodejů, ale je třeba si uvědomit, že pneumatiky jsou jed nou stýčnou plochou mezi vozidlem a silnicí. Proto by měly být v dobré kondici. Připomínáme, že zákonem povolená výška dezénu u „zimáků“ je 4 milimetry.

Mezigenerační posun

V roce 2010 získaly jen čtyři z patnácti testovaných pneumatik menších rozměrů známku dobrá. Ovšem získaly ji „jen o kolo“. Po třech letech je patrný výrazný posun v kvalitě. Letos skončilo hned sedm ze sedmácti pneumatik ve velikosti 185/60 R15 s hodnocením dobře, a ty obzvlášť doporučujeme ke koupi. K hodnocení „ok“ se dostaneme později.

Zlepšil se také vítěz testu. Letošní nejlepší 15palcová pneumatika Continental ContiWinterContact TS850 dosáhla na celkových 73 procent, zatímco nejlepší modely v roce 2010 skončily jen těsně nad 60 procenty. Samotný Continental s tehdejší modellem TS830 se umístil na dělovém čtvrtém místě, což svědčí o rostoucí kvalitě alespoň prémiových značek.

sta?

jen některé

Mezigenerační zlepšení jsme zaznamenali také u modelů Firestone. Zatímco před třemi lety měl model Winterhawk 2 EVO jen uspokojivé hodnocení, letošní novinka Winterhawk 3 získala bramborovou medailu mezi 15pačcovými pneumatikami (hodnocení dobře, 68 %). A je vůbec nejúžší pneumatikou v kategorii.

Letošní nejlepší pneumatkou o rozměrech 225/45 R17 je také Continental se stejným typovým označením Conti WinterContact TSB50. V roce 2010 ji patřilo druhé místo za tehdejším vítězem Michelin Alpin A4. Ten je letos třetí. Do pole těchto hibernických pneumatik se dostal i Unroyal s modelem MS plus 77. Může uspokojivě zůstat va, Goodyear, Fulda, Nokian nebo Dunlop. Nodostatečnou známku si opět odnesly pneumatiky Interstate Winter IWT-2.

V nížinách i na horách

Pneumatiky testujeme na mokré suché vozovce, na sněhu i na ledu. Continental Conti WinterContact TSB50, vítěz kategorie 185/60 R15, získal ve všech zkouškách dobré hodnocení (na mokru, sněhu i náledí vůbec nejlepší), takže lze s nadsázkou nazvat univerzální pneumatkou na všechny „zemi“ povrchy. Testovací vůz VW Polo měl s pneumatikami Continental nejkratší brzdnou dráhu 57 metrů, což je o 16 metrů méně než nejhorších 73 metrů pneumatiky Marangoni. Continentaly brzdí nejlépe i na sněhu. Dunlop Winterresponse 2 si také umí poradit s povrchy všeho typu, na mokru předvedl nejlepší výkon. Odborníci však kritizovali design dezenu, protože vnitřní část vzorku upotřebaná do jakýchkoli blůk je silně matoucí a zapříčinila směrově nesprávné naxzení pneumatiky. Díky své všestrannosti se Continentaly a Dunlopy hodí na auta, která se v zimě pohybují jak ve městě, tak na horách.

Šedn statečných

Žádné slabosti při izdních zkouškách jsme nezaznamenali ani u pneumatik Firestone, Michelin, Nokian, Goodyear a Semperit.

Pneumatiky Nokian WR D3 jsou nejlepší na suchu, mají nejkratší brzdnou dráhu, ale špatně si nevedly ani na mokré vozovce a na sněhu, což znamená, že jsou vhodné spíš do města, kde jsou silnice převážně bez sněhu nebo mokré. Michelin Alpin A4 opět obhájila titulu pneumatiky s nejmenším



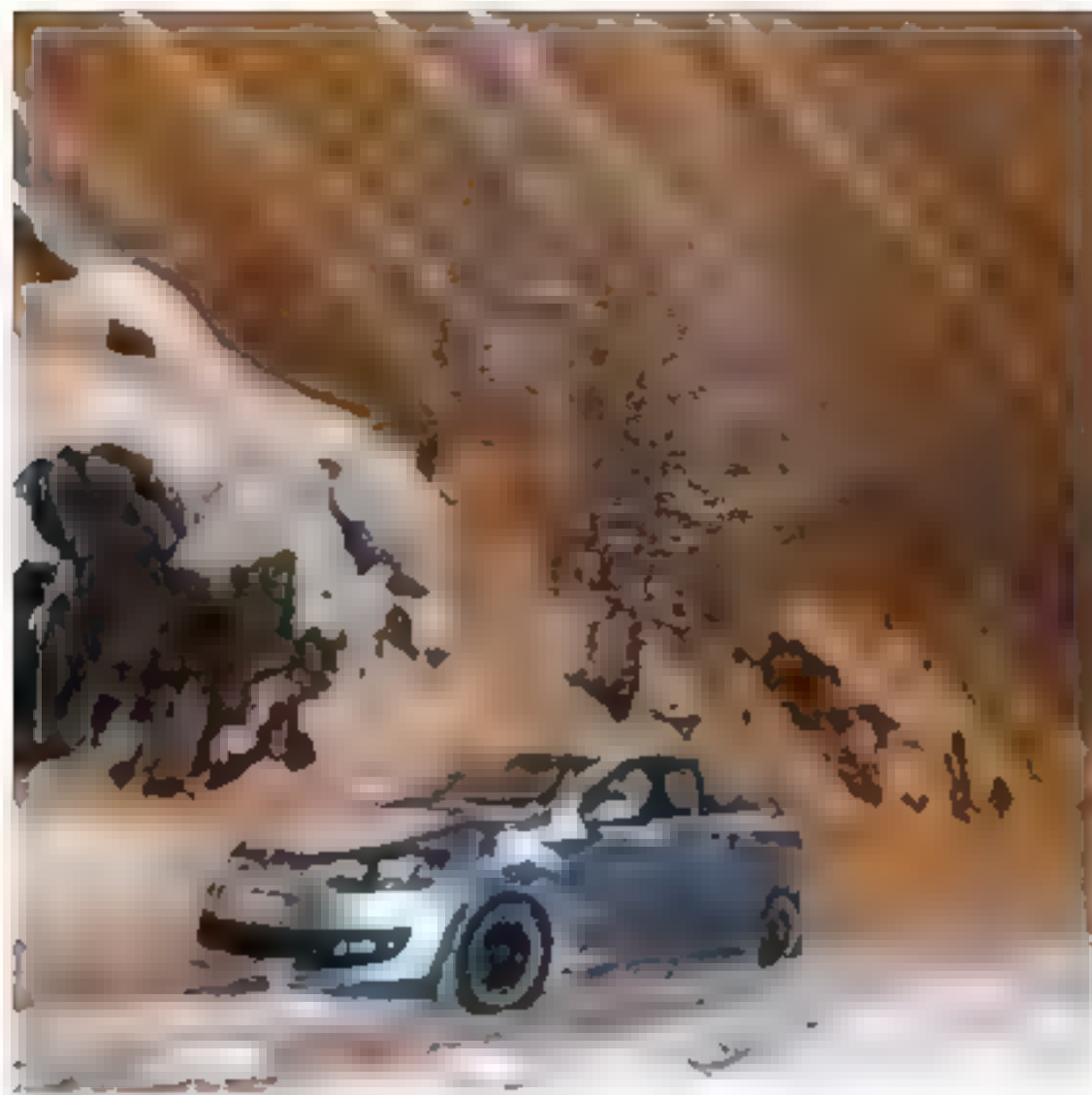
Přehled aut, která mohou obouvat rozměr 185/60 R15

- Audi A1
- Citroën C3
- Fiat Punto
- Hyundai 20
- Mini Cooper
- Nissan Micra
- Opel Astra Corsa Meriva
- Peugeot 208, 3007
- Renault Clio, Modus, Megane (starší modely)
- Seat Ibiza
- Škoda Fabia
- Suzuki Swift
- Toyota Yaris
- Volkswagen Polo



Přehled aut, která mohou obouvat rozměr 225/45 R17

- Alfa Romeo 147, 156, 158, 166, GT
- Audi A3, A4 (B8, B7), A5 (C5), TT
- BMW 1, 3, Z3, Z4
- Chevrolet Evanda
- Chrysler PT Cruiser
- Citroën C4
- Fiat Bravo, Stilo, Croma
- Ford Focus, C Max, Mondeo, Galaxy
- Honda Civic, FR-V, Accord, S2000
- Hyundai i30, Coupe
- Kia Cee'd
- Lancia Lybra
- Lexus IS
- Mazda 3, 5, 6
- Mercedes-Benz 190, B a C, C Sportcoupe, CLK, SLK
- Nissan Almera, 200S X
- Opel Astra, Zafira, Vectra, Signum
- Peugeot 307, 308, 406
- Renault Megane, Laguna, Scenic
- Seat Leon, Altea, Toledo, Alhambra
- Škoda Octavia, Superb
- Subaru Impreza, Legacy
- Toyota Auris, Avensis, Corolla Verso
- Volvo C30, S40, V50, S60, V70
- Volkswagen Golf, Bora, Jetta, New Beetle, Eos, Passat, Touran, Sharan



opotřeбенím, a proto ji doporučujeme hlavně těm, kteří z cesty vystupují, s nadějí na bezpečí stanici. Ve srovnání s nejhorší pneumatikou v hodnocení opotřebení Falken Eurowinter HS-448 má „mškolinka“ více než dvakrát větší kilometrový nájezd.

Poslední mezi pneumatikami s dobrou hodnocením (a naším zdůrazněným doporučením ke koupi) je Semperit Speed-Grip 2, která má jeden z nejnižších vlivů na spotřebu paliva. Rozdíl mezi nejúspornější a „nejdražší“ pneumatikou Semperit a Marangoni je v případě testovaného vozu VW Polo 0,4 l/100 km.

Horší, či lepší průměr

Mezi uspokojivé pneumatiky, které ještě doporučujeme ke koupi, se řadí Jila Barum Polaris 3, a které jsme zaznamenali slabší výkony na suchu a mokru. A s 60 procenty za opotřebení se řadí max. pneu s nejmenším kilometrovým nájezdem. Pirelli Winter 190 Snowcap rol 3 je téměř stejně drahá jako nejlepší trojice, ale projevily se u ní drobné slabosti na mokru. Opotřebovává se stejně rychle jako Barum a navíc je vůbec nehluchnější z testované škály. Nejlevnější pneumatika o rozměru 185/60 R15 (Kormoran

Snowpro b2) ukázala slabosti ve všech mokrych disciplínách a propadla v brzdné dráze. Ve srovnání s Nokiany měla o 9 metrů delší dráhu. Pneumatika Kormoran proto skončila druhá od konce.

Šířka není problém

Obout auto v zimě třeba před patnácti lety pneumatikami o rozměru 225/45 R17, asi byste byli za blázna. Dříve platilo, že na zimu by měla být kola úzka. Současné zimní pneumatiky však mají díky moderním směsím takové vlastnosti, že mají širší záběr, jsou lepší při brzdění a snižují riziko aquaplaningu. To je velmi důležité pro ovládání vozu.

Z patnácti testovaných pneumatik obvykle doporučujeme ke koupi čtyři, které získaly známku dobře. Předvedly celkové vyvážený výkon a tři z nich dosáhly na nejlepší hodnocení v kategorii. Continental ContiWinterContact TS850 (nástupce modelu TS830P) je nejlepší na sněhu, Bridgestone Blizzak LM-32 S (ve srovnání s modelem LM-32 má nové složení směsi a modifikovaný dezén) je nejlepší na mokru a Michelin Alpin A4 má i v této rozměrové kategorii nejlepší životnost (dvojnásobnou oproti „Pirelkám“). Poslední z dobře hodnocených je nová pneumatika



Novou pneumatiku je vhodné při koupi vidět. Proč? Záleží totiž na díně, po kterou ležela na skladě. Vyrobcí tvrdí, že maximálně za jeden rok by měla být do provozu, jenže pro koncového spotřebitele to pak znamená, že mu bude stoprocentně sloužit už jen tři roky a v dalších letech se budou její vlastnosti pozvolna zhoršovat. Především tedy bude ztrácet přilnavost. Pamatujte na to hlavně při nákupu přes internet, kde prodejce často neznalost někdy využívá a snaží se vám prodat staré gumy.

Uniroyal M5 plus 77. Nicu nikde navyníká, ale nezaznamenal jsem u ní žádnou slabost a předvedla celkově vyvážený výkon.

Stále doporučujeme

Devět pneumatik s upokojivým hodnocením lze doporučit ke koupi, ale tady už je třeba lépe vybírat, respektive vybrat obutí vhodné pro podmínky, ve kterých se nejčastěji a s autem vyskytujete. Například Goodyear UltraGrip 8 Performance bude nejápe sloužit na sněhu. Pneumatiky Nokian WR D3 jsou zase nejlepší na suchu ve všech zkouškách. Jejich brzdná dráha je 44,6 metru, zatímco nejhorší jsou pneumatiky Fulda Kristall Control HP s dráhou 49,8 metru (testováno na Škodu Octaviu při brzdění ze 100 do 0 km/h). Semperit Speed-Grip 2 jsou nejúspornějšími pneumatikami i v kategorii 225/45 R17 navíc předvedly nejlepší. ▶ str. 24

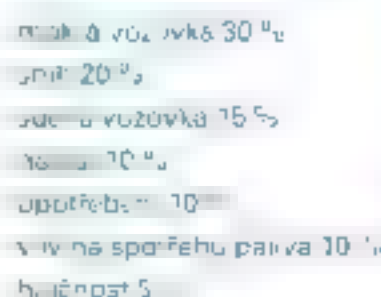


Jak testujeme

pro testy byly použity vozy VW Polo a VW Golf, pneu byly testovány na suchu a mokru.
www.dteseni-pneumatiky

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality různých pneumatik



Test Zimní pneumatiky, rozměr 185/60 R15 T



zimní pneumatiky, rozměr 185/60 R15 T

	Michelin X-Ice Siberia	Danlof Winter Response 2	Continental Winter Contact	Firestone Winter hawk 3	Goodyear UltraGrip S+	Goodyear UltraGrip Performance	
průměrná cena (Kč)	600	1620	1680	1350	1530	1590	1310
hodnocení kvality	dobře 71 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 85 %	dobře 86 %	dobře 88 %	dobře 88 %
mokrá vozovka	dobře 73 %	dobře 73 %	dobře 83 %	dobře 70 %	dobře 67 %	dobře 64 %	dobře 82 %
ovladatelnost	+	+	+	+	+	+	+
brzdění	+	+	+	+	○	+	+
equapiening: rovná vozovka / zatáčky	+ / +	++ / ++	+ / +	++ / ++	++ ++	+ +	+ ○
směrové vedení	+	+	+	+	+	+	+
sněh	dobře 73 %	dobře 72 %	dobře 88 %	dobře 83 %	dobře 87 %	dobře 89 %	dobře 80 %
rozjezd	+	+	+	○	+	+	○
brzdění	+	+	+	+	+	+	+
tržka, směrové vedení	+	++	+	+	+	+	+
suchá vozovka	dobře 82 %	dobře 83 %	dobře 87 %	dobře 71 %	dobře 78 %	dobře 82 %	dobře 89 %
ovladatelnost	+	+	+	++	++	+	+
brzdění	○	○	○	○	+	○	+
jízda stabilně	+	+	+	+	++	+	+
náledí	dobře 72 %	dobře 86 %	dobře 86 %	dobře 86 %	dobře 84 %	dobře 80 %	dobře 81 %
brzdění	++	+	+	+	+	+	+
směrové vedení	+	+	+	+	+	+	+
opotřebení	velmi dobře 80 %	dobře 80 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 80 %	dobře 84 %	dobře 80 %	dobře 80 %
vliv na spotřebu paliva	dobře 74 %	velmi dobře 80 %	dobře 74 %	dobře 86 %	dobře 68 %	dobře 70 %	velmi dobře 80 %
hluknost	uspokojivě 54 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 42 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 40 %	uspokojivě 44 %	uspokojivě 45 %
vnitřní	+	○	○	+	○	○	○
vnější	-	○	-	○	-	-	-
rychlostní zkouška	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %
index nosnosti	84	84	88	84	88	84	84

klíč:

++ + ○ - --
velmi dobře ←→ nedostatečně

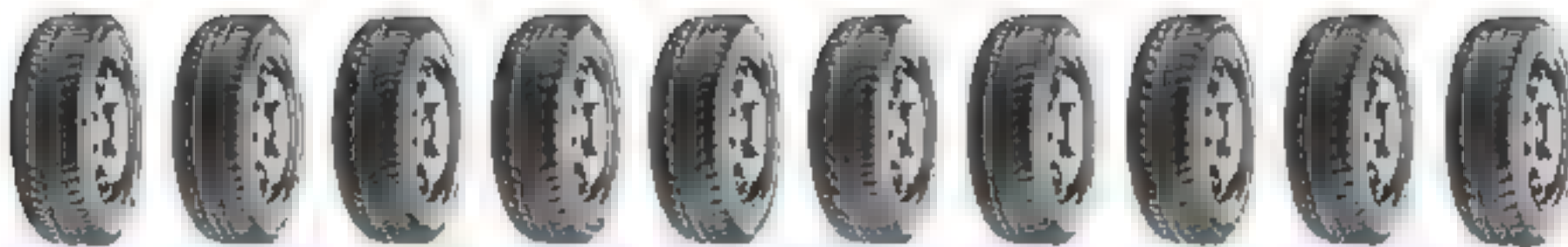
rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
nedostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky

✓ ano ✗ ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.



Vredestein Snowtrac 3	Barum Polaris	Pirelli Winter190 Snowcontrol Serie 3	Yokohama Winter IceGuard	GT Radial Champiro WinterPro	Göbels Gripflex	Falken Eurowinter HS448	Yokohama IceGuard	Kormoran Snowpro 3d	Yokohama IceGuard
1530	1-20	1580	1320	1330	1290	1250	1380	1070	1330
uspokojivě 69 %	uspokojivě 68 %	uspokojivě 60 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 46 %	uspokojivě 40 %	uspokojivě 68 %	dostatečně 58 %	nedostatečně 6 %	nedostatečně 0 %
+	○	○	-	○	-	+	○	--	--
○	○	○	○	○	-	+	+	--	--
++	○ ○	+ ○	++	○ / ○	○ +	○ -	+ ○	○ ○	++
+	+	+	○	○	-	+	+	-	--
dobře 73 %	dobře 66 %	dobře 71 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 48 %	dobře 63 %	dobře 66 %	dostatečně 38 %	dobře 69 %	dostatečně 23 %
+	+	○	○	○	○	+	○	+	-
+	+	+	○	○	+	+	-	+	-
+	+	+	+	○	+	+	○	+	-
dobře 67 %	uspokojivě 59 %	dobře 69 %	dobře 69 %	uspokojivě 55 %	dobře 67 %	dobře 69 %	dobře 72 %	uspokojivě 45 %	dobře 67 %
+	+	+	+	+	+	+	++	○	+
○	○	○	○	○	○	○	○	-	○
+	+	++	+	○	+	++	++	○	+
dobře 64 %	dobře 64 %	dobře 61 %	dobře 64 %	dobře 60 %	uspokojivě 59 %	dobře 66 %	uspokojivě 61 %	dobře 61 %	uspokojivě 55 %
+	+	+	+	+	○	+	○	+	○
+	+	+	+	+	+	+	○	+	+
dobře 64 %	dobře 60 %	dobře 60 %	dobře 64 %	dobře 64 %	velmi dobře 80 %	uspokojivě 40 %	dobře 60 %	dobře 70 %	velmi dobře 80 %
dobře 68 %	dobře 62 %	dobře 70 %	dobře 68 %	dobře 62 %	dobře 72 %	dobře 62 %	dobře 66 %	dobře 72 %	uspokojivě 54 %
dostatečně 38 %	uspokojivě 48 %	dostatečně 24 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 43 %	dostatečně 39 %	uspokojivě 41 %	uspokojivě 49 %	uspokojivě 43 %	dostatečně 35 %
+	+	○	+	○	○	○	+	○	○
--	-	--	-	-	-	-	-	-	-
velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %
88	84	88	84	84	84	84	84	88	88

○ vítěz testu
⊗ výhodný nákup

Test Zimní pneumatiky, rozměr 225/45 R17 H



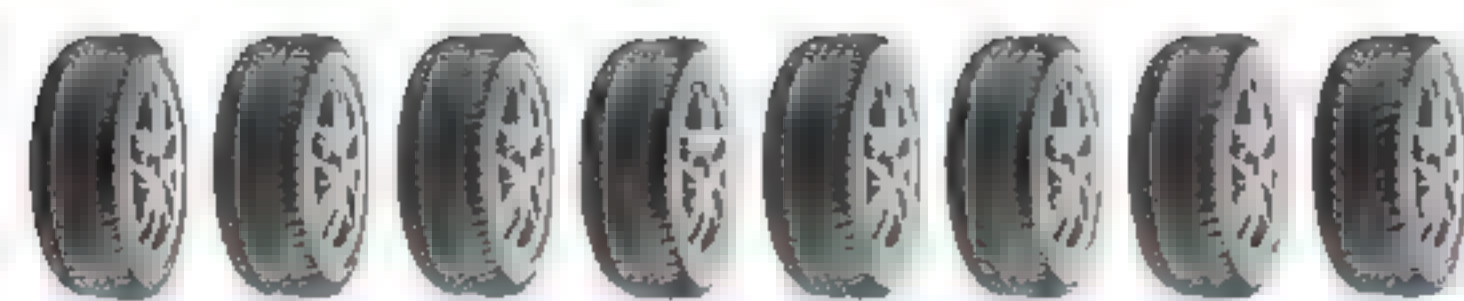
Shrnutí hodnocení zimních pneumatik 225/45 R17 H

	Pirelli Winter Sport 40	Bridgestone Blizzak LM-02 II	Michelin X-Ice	Uniroyal MS plus 77	Continental Winter Sport 40	Nokian WR D4	Pirelli Winter Sport 40
průměrná cena (Kč)	3910	3470	4010	3000	3780	3300	3770
bezpečnost / kvalita	dobře 88 %	dobře 87 %	dobře 85 %	dobře 84 %	uspokojivě 82 %	uspokojivě 80 %	uspokojivě 87 %
mokrý vozovka	dobře 68 %	dobře 70 %	dobře 61 %	dobře 62 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 58 %	dobře 66 %
ovladatelnost	+	+	+	+	+	+	+
brzdění	+	+	+	+	+	+	+
aquaplaning: rovná vozovka / zatáčky	++ / +	++	++	++	0 +	0 0	++
směrové vedení	+	+	+	+	+	+	+
sněh	dobře 76 %	dobře 65 %	dobře 62 %	dobře 69 %	dobře 68 %	dobře 61 %	dobře 60 %
rozjezd	++	+	+	+	++	+	+
brzdění	+	+	+	+	+	+	+
trasa, směrové vedení	++	+	+	+	+	+	+
suchá vozovka	dobře 74 %	dobře 74 %	dobře 74 %	dobře 61 %	dobře 64 %	dobře 76 %	dobře 70 %
ovladatelnost	++	++	++	+	+	++	+
brzdění	0	0	0	0	0	+	0
jízdní stabilita	++	++	++	+	+	++	+
náledí	dobře 62 %	dobře 62 %	dobře 62 %	dobře 61 %	dobře 60 %	dobře 61 %	uspokojivě 67 %
brzdění	+	+	+	+	+	+	+
směrové vedení	+	+	+	+	+	+	0
opotřebení	dobře 74 %	dobře 64 %	velmi dobře 100 %	dobře 60 %	dobře 64 %	dobře 80 %	dobře 64 %
vliv na spotřebu paliva	dobře 68 %	dobře 72 %	dobře 64 %	dobře 76 %	dobře 72 %	dobře 62 %	dobře 70 %
hluk	uspokojivě 50 %	uspokojivě 50 %	uspokojivě 42 %	uspokojivě 42 %	uspokojivě 41 %	uspokojivě 48 %	dostatečně 36 %
vnitřní	+	0	0	0	0	0	0
vnější	0	0	0	0	—	0	—
rychlostní zkouška	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 102 %	velmi dobře 100 %
index nosnosti	91	91	91	91	91	94	91

klíč:
 ++ + 0 - --
 velmi dobře ←→ nedostatečně

rozsáhlé hodnocení:
 100-79 %
 dobře 79-60 %
 uspokojivě 59-40 %
 39-19 %
 nedostatečně 19-0 %

vysvětlivky:
 ✓ ano ✗ ne
 Některá hodnocení mohou být limitována.
 Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy



Semperit Speed-Grip 2	Michelin X-Ice Snow	Essi-Tecar Supergrip 7+ HP	Pirelli Winter Grip	Hankook Winter I'Pcept Hb W442	Goodyear UltraGrip Snow	Interstate Winter AWT2	Sailun Superice S101
2970	4000	1660	4050	3030	2760	2410	1930
uspokojivě 58 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 59 %	dobře 65 %	uspokojivě 46 %	uspokojivě 41 %	nedostatečně 3 %	nedostatečně 0 %
○	○	○	+	—	—	—	—
+	+	+	+	○	○	—	—
○ +	+	+	○ ○	+	○ +	○ ○	○ ○
+	○	○	+	○	○	—	—
dobře 66 %	dobře 64 %	dobře 65 %	dobře 60 %	dobře 60 %	uspokojivě 57 %	dostatečně 36 %	dobře 60 %
+	+	+	+	+	○	○	+
+	+	+	○	+	+	○	+
+	+	+	+	+	○	—	+
dobře 68 %	uspokojivě 58 %	dobře 62 %	dobře 61 %	dobře 69 %	dobře 68 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 41 %
+	+	+	+	+	+	+	○
○	—	○	+	○	○	○	○
+	+	+	+	+	+	+	○
dobře 64 %	dobře 61 %	dobře 61 %	dobře 60 %	dobře 61 %	uspokojivě 65 %	uspokojivě 57 %	dobře 64 %
+	+	+	+	+	○	+	+
+	+	+	+	+	+	○	+
dobře 74 %	dobře 60 %	uspokojivě 54 %	uspokojivě 54 %	dobře 64 %	uspokojivě 54 %	dobře 64 %	dobře 74 %
dobře 78 %	dobře 70 %	dobře 66 %	dobře 70 %	dobře 74 %	dobře 64 %	dobře 64 %	dobře 68 %
uspokojivě 48 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 60 %	uspokojivě 60 %	uspokojivě 42 %	dostatečně 32 %	uspokojivě 46 %	uspokojivě 43 %
○	○	○	+	○	○	○	—
○	—	○	○	—	—	○	○
velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %
91	91	91	91	91	91	94	94

○ výher testu
⊕ výhodný nákup



Sněhová bločka

Z praktického hlediska je důležité, aby existovala souvislost mezi odolností pneumatik vůči aquaplaning a jejich v rozthrádném sněhu. Modely, které si dobře počínaly při vjezdu do souvislé vrstvy vody, byly zároveň schopny dobře se chytit i v roztaveném sněhu. Rychlost při zkoušce byla však ve srovnání s aquaplaningem až třikrát nižší (30 km/h).

Test

Vepřová šunka dušená

Pokud si myslíte, že potraviny pro děti budou dietnější než potraviny bez takového označení, pak vás náš test šunky vyvede z omylu. Co do obsahu soli předbehly tyto takzvané „šunky pro děti“ polovinu z dalších testovaných šunek. Jedna z nich dokonce byla drůhou nejslanější mezi všemi. Po chuťové stránce také neoslavy, v porovnání s ostatními představovavý průměr. Ze všech 16 šunek hodnotitelům bez výhrad chutnala pouze jediná, a ta byla z Německa.



Chutnala
pouze jediná

říká se, že lidé jsou různí a důkazem toho budiž: dušená vepřová šunka, je-li název se na českém trhu obrací k nejrozmanitějším věkovým a zájmovým skupinám obyvatelstva. Na pulterech jsme našli třeba šunka Hurvínek s obrázkem Máničky a označením pro děti nebo poctivou šunku od kosti, nejspíš pro zastánce tradičních hodnot. Pro pamětníky by mohla být třeba šunka pražská. Ta se u nás svého času dala koupit pouze v Tuzexu, kde se mohlo platit jen speciálními poukázkami anebo dolary či západoněmeckými markami. Tuhle všechno je k vidění na plátkovaných šunkách v zeleném obalu, které jsme nakoupili pro náš test. Podívejte se s námi, zda reklamní nápaditost výrobců balené šunky provází i kvalitou a chutností zboží.

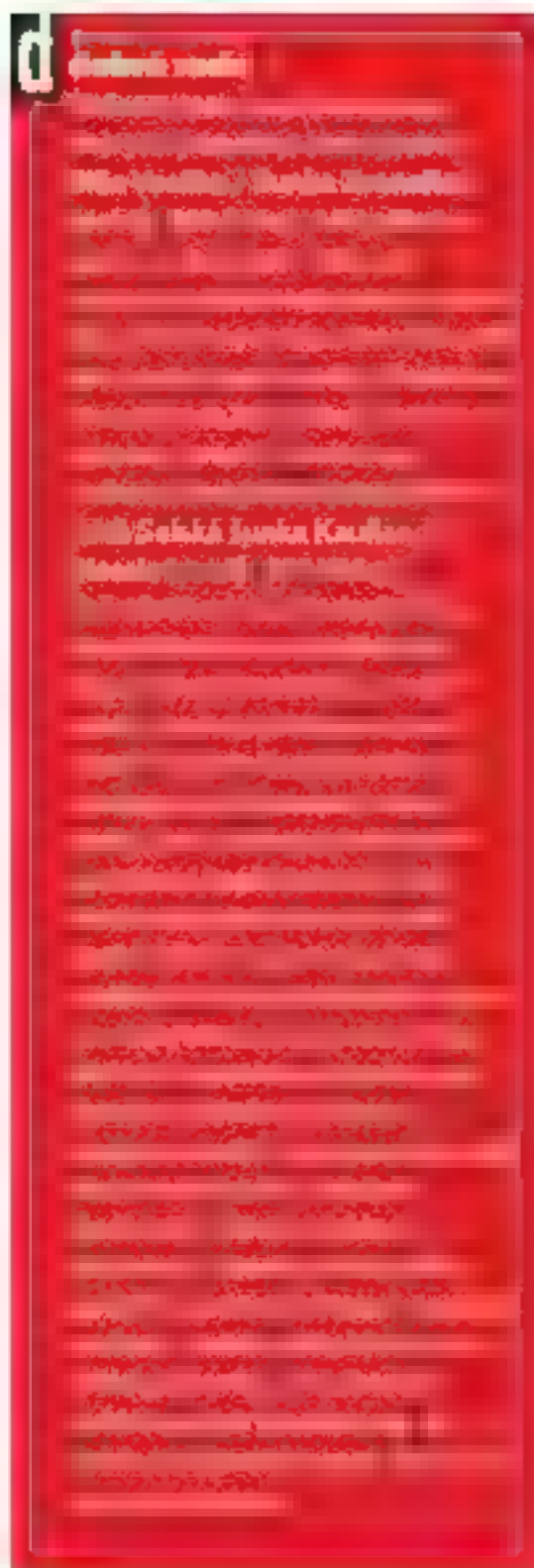
Názvy nezávazné a závazné

Marketingové názvy jsou zaměřeny na upoutání pozornosti, ale výrobce k němu nezavazují. Skutečným vodítkem pro rozhodování spotřebitele by mělo být označení jakostní třídy, z něhož vyplývá, zda je v šunce více nebo méně masa. Pro dušenou vepřovou šunku jsou stanoveny tři jakostní třídy: šunka nejvyšší jakosti, šunka výběrová a šunka standardní. Nejnižší požadavky na jakost má šunka standardní, která může obsahovat i barviva, škrob či sóju. Jejichž použití je pro šunku nejvyšší jakosti i šunku výběrovou výslovně zakázáno.

Protože obcházení zákonů může být pro výrobce svůdné, rozhodli jsme se otázkou jejich poctivosti na šunkách nestandardních, tedy nejvyšší jakosti a výběrových, pro které jsou přísady masa zakázány. Pro test vepřové dušené šunky jsme nakoupili 12 šunek nejvyšší jakosti a čtyři výběrové. Výběrové jsme zařadili do testu proto, že nosy na obalu označují „pro děti“. Tím vyvolávaly dojem, že splňují náročnější požadavky na hygienické limity, cizorodé látky a stravitelnost. Laboratorní analýzy ovšem ukázaly, že dětské šunky nejsou o nic dietnější než ty ostatní. O tom píšeme podrobněji v další části textu.

Když vepřová, tak z kýty

Bez ohledu na jakostní zařazení platí, že vepřová šunka musí být vyrobena pouze z vepřové kýty. Když je použito maso z jiné části praseta, výrobek již nesmí nést název šunka. A to ani v zkráceném či odvozeném tvaru, jak



i

Jak testujeme

podrobný postup testu vepřové šunky dušené najdete na www.dtest.cz/sunka

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality vepřové šunky dušené



vyplývá z potravinářské vyhlášky č. 326/2001 Sb. pro maso a výrobky z něj.

Pozoruhodné je, že požadovanou kýtu ne vždy najdeme v deklarovaném složení výrobku. Na šesti námi testovaných výrobcích jsme našli buď nespecifikované „vepřové maso“ To zavání alibismem,

Hledání náhražek a masa

Chemickými analýzami jsme nejprve hledali náhražky masa. Zakázány škrob, mouku ze sóji nebo z obilí laboratorní zkoušky neodhalily. Prokázána nebyla ani přítomnost střevně odděleného masa (tzv. separátu, ať drůbežního či jiného).

Pozitivní zprávou je i to, že v žádném z testovaných výrobků se nenašla barviva, která jsou pro první dvě jakostní třídy šunky zakázána. Šunka, je-li správně vyrobena, má přirozeně růžovou barvu. V senzorické části testu se však ukázalo, že požadavek na masivně růžovou barvu šunky neuspínají čtyři výrobky, které byly sledovány jako světlé nebo bílé.

Krátce řečeno: nic, co by v nich nešlo být, jsme v šunkách nenašli. Zkoumali jsme také, zda šunky obsahují to, co v nich být musí. A to je především obsah čisté svalové bílkoviny. Pro šunku nejvyšší jakosti činí povinné minimum 16 procent. Všech dvanáct testovaných výrobků označených jako šunka nejvyšší jakosti tento závazný podíl splnilo. Je však třeba říci, že u tří výrobků to bylo jen tak tak, tedy až po započtení nejistoty měření.

Na druhé straně jiné tři šunky měly čisté svalové bílkoviny více než 17 procent a v jednom případě dokonce 18,41 procenta. Tímto svalovým rekordmanem byla dušená šunka Dujano z Německa. Jen je škoda, že na obalu bylo deklarováno vepřové maso místo vepřové kýty. V senzorické části testu ovšem tento výrobek skončil předposlední. Hodnotitelé mu vytýkali netypickou chuť a vůni, tužší gelovitou konzistenci i to, že byl málo šťavnatý.

Laťka není vysoká

Při hodnocení čisté svalové bílkoviny jsme se řídili potravinářskou vyhláškou, je však možno říci, že laťka pro její množství v prvotřídní šunce není nastavena vysoko. „Libově vepřové v průměru obsahuje kolem dvaceti procent čisté svalové bílkoviny.“ řekl dTestu Milan Koutný z Výzkumného ústavu

živočišné výroby v Praze-Uhřetěvesi. Při šlechtění prasat se zabývá rozbory jejich svaloviny již několik desítek let. Dodejme, že čistá svalová bílkovina není totiž, ani veškerá bílkovina v masu, která zahrnuje i bílkoviny z pojivových tkání a kolagen.

Pro šunku výběrovou, kam spadaly čtyři testované výrobky, všechny označené jako šunka pro děti, je vyhláškou přepsáno minimálně 13 procent čistě svalové bílkoviny. Toto množství všechny čtyři překročily, přičemž nejvíce (15,17 procenta) ji měla šunka Billa pro děti (Kostelecká uzeniny). V senzorkce vyšší prokázala a skončila na třetím místě ze čtyř výrobků této kvalitní kategorie.

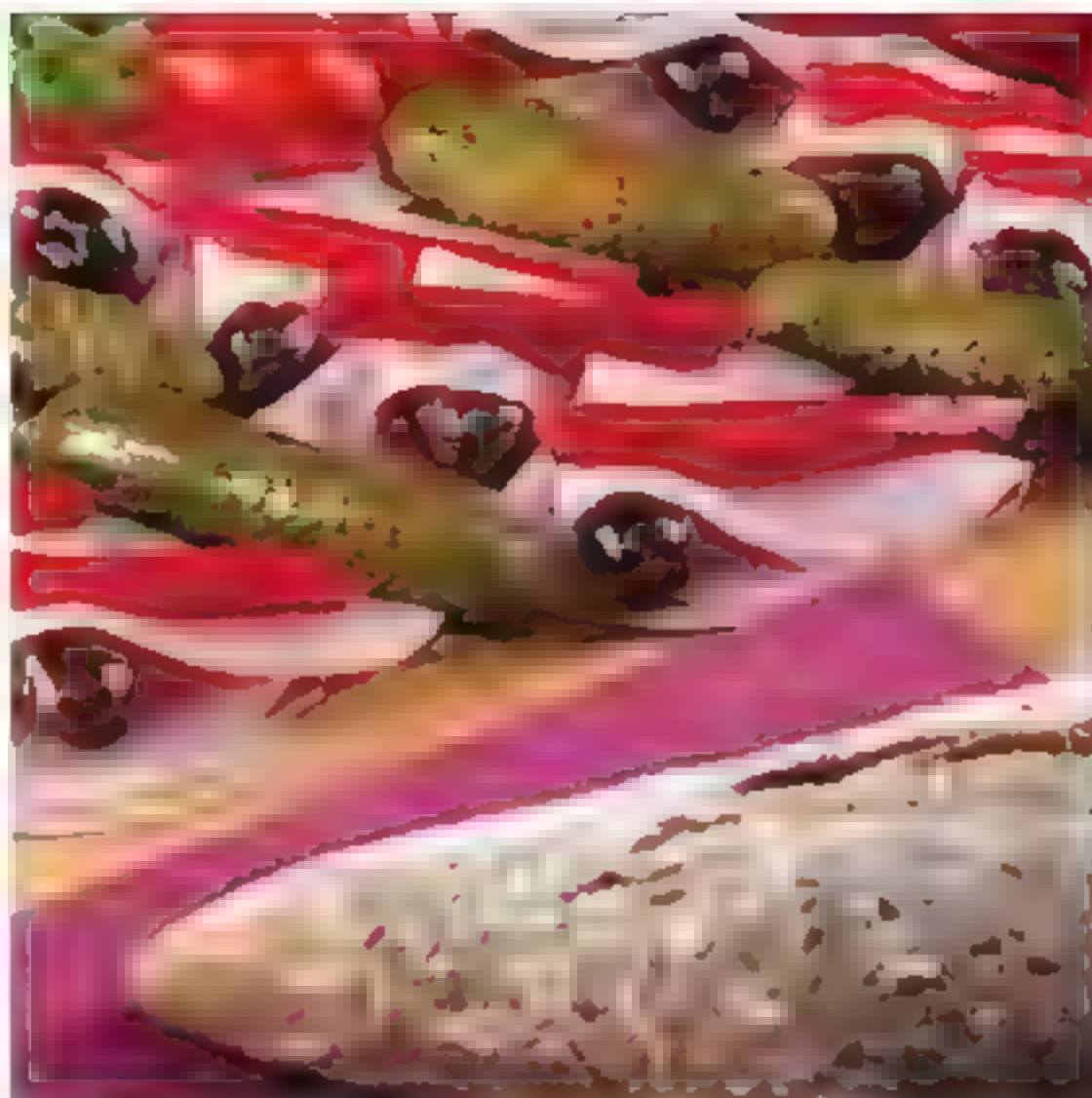
Dva hránci s deklarací

Závazná receptura pro šunku neexistuje a stanovena v ní není ani závazný obsah masa. Ale pokud jaký produkt masa výrobce na obalu uveď, takový musí splnit. A my jsme v tomto případě našli dva hránce.

Zimbo Gourmet Duryňská dušená šunka z Německa na obalu deklarovala 95 procent vepřového masa, v laboratorní však naměřili jen 84,15 procenta. Rozdíl v neprospěch spotřebitele tak činí takřka jedenáct procent. V kategorii šunek nejvyšší jakosti tento výrobek deklaroval nejvíce masa, ale po změření se ukázalo, že ho má nejméně. V testu senzorky se však stal jedním z nejlepších vítězem, když byl hodnotiteli jako jediný označen za chuťově velmi dobrý výrobek.

LE & CO šunka pro děti výběrová deklarovala 83 procent masa, ale ve skutečnosti ho obsahovala 73,2 procenta, což bylo nejméně v kategorii dětských šunek. V chuťovém hodnocení tento výrobek zvítězil, nikoli proto, že by hodnotitelům chutnal, ale proto, že k němu měli nejméně výhrad.

Nejmásitější dětskou šunkou by, již zmíněný výrobek Billa pro děti. Laborator v něm naměřila 79,56 procenta masa, což se jen o chloupek liší od deklarovaných 80 procent. Ve zbylých dvou šunkách také výrobci nesplňovali podíl masa, který slibovali, ale do limitu rozšířené nejistoty se vešli. Šlo o výrobky Junior šunka výběrová (Schnoidor, Plzeň) a LE & CO Veselá šunka vepřová.



Číska v testovaných šunkách

- E 250 – dusitan sodný, konzervant, stabilizátor barvy
- E 262 – dusitany draselné, konzervant, regulátor kyselosti, sekvestrant
- E 300 – kyselinoglykolykyl-antioxidant
- E 301 – askorban, askorbat, sodný antioxidant
- E 316 – erytrobyrban sodný, antioxidant
- E 325 – kyselinoglykolykyl-antioxidant, plnidlo, zhušťovač
- E 407 – karagenan, zahušťovač, stabilizátor, plnidlo, látka
- E 467a – guma arabická, zahušťovač, stabilizátor
- E 475 – xanthan, zahušťovač, stabilizátor
- E 425i – konjaková guma, zahušťovač, zahušťovač, nosič
- E 450 – difosforečnany, emulgátor, stabilizátor, regulátor kyselosti, kypřicí látka, sekvestant, zvlhčující látka
- E 451 – trifosforečnany, difosfáty, sekvestrant, regulátor kyselosti, zahušťovač
- E 462 – polyfosforečnany, emulgátor, stabilizátor, regulátor kyselosti, kypřicí látka, sekvestant, zvlhčující látka
- E 508 – chlorid draselný, žehličková látka

Poznámka

Seznam obsahuje všechny přídatné látky, které jsou námi na etiketách testovaných šunek výrobců uváděny. Pokud některý výrobce chemický název přídatné látky neuvádí, uvádíme jej. Na první místo jsme dávali názvy pod kterými číslo schválila Evropská komise, za pomůckou je název užitý výrobcem nebo další možné synonymum pro přídatnou látku. Některé přídatné látky mohou v potravině plnit více funkcí, my uvádíme všechny, které jsou pro danou přídatnou látku schváleny. Další přídatné látky a přídatným látkám najdete na našich webových stránkách www.dtest.cz/ouka.

Sodíkové hody

Kdo by dětem nepřál, jen to nejlepší. Z hlediska potravinářských předpisů však nepředstavují žádnou zvláštnost ani sk. ipinu, pro kterou by byla stanovena přísnější hygienická a výživová kritéria. Když nás tedy výrobci ujišťují, že jejich šunka jsou pro děti, případně pro děti od tří let, dobře vědí, že je to k ničemu. Nezavazuje. Uniká i česká legislativa, která reguluje pouze výrobu potravin pro malé děti do tří let. Kdyby chom podle jejích stanovených limitů má, posuzovat námi testované dětské šunky, nevyhověly by žádná z nich pro naměřenou slanost.

Posudte sami. Ve sto gramech masitých pokrmů pro malé děti do tří let smí být nejvýše 200 miligramů sodíku. Ve sto gramech testované šunky pro děti od tří let bylo tisíc gramů sodíku, tedy pětkrát více. Konkrétně šlo o šunku Bilbo z Kusteneckých uzenin. Takřka stejné množství sodíku – 950 miligramů – obsahoval naměřila ve sto gramech šunky pro děti od tří let v LE & CO výběrová.

Připomeňme, že příjem sodíku ve stravě zdravého dospělého člověka by neměl překročit 2400 miligramů za den. Toto množství by dospělý člověk vyčerpal snážením 250 gramů dětské šunky. Ještěže ne děti po třetím roce věku v jídle nímrají.

Z hlediska slanosti, který zprostředkovává určité množství kuchyňské soli v potravě, nebyly dětské šunky o nic dietnější než všechny ostatní v našem testu. Sodíkovou bombou byla dětská šunka Schneider Junior z Masokombinátu Plzeň. Ve sto gramech obsahovala 1120 miligramů sodíku. Pro srovnání – více ho měla už jen šunka nejvyšší jakosti Abbot Exquisite také z Masokombinátu Plzeň, která ho ve sto gramech měla 1280 miligramů.

I když ze čtyř vzorků dětských šunek nelze vyvozovat obecné závěry, jedno je jisté. Ve srovnání s testatými výrobky v testu měly méně bílkovin a často i více soli. I v nich byly konzervanty a stabilizatory, jinak řečeno éčka. Jednou výživovou přednost jim však nelze upřít, obsahovaly méně tuku.

Vlhké, nakyslé a málo křehké

Lahodná, přiměřeně slaná a na skusu křehká. Tak zní smyslové požadavky na dušenou vepřovou šunku v potravinářské vyhlášce pro masné výrobky. Z dětských šunek téměř žádná nevyhověla žádné. Podle hodnotitelů měly nakyslou, slanější chuť a tužší či gumovitou konzistenci. Vyznačovaly se rovněž málo výraznou, slabou vůní a málo výraznou chutí, v případě šunky Bilbo do konce i atypickou cizí pachutí. Šunka Junior byla nejen nakyslá, ale také nasládlá.

Maximální vyhláška také jasně říká, že z nakrájené šunky nesmí vytékat voda. Všechny dětské šunky měly vlhký povrch a dvě z nich byly i vodnaté.

Lépe z hlediska senzorických požadavků dopadly šunky nejvyšší jakosti. Chutovým překvapením se v této kate-

gorii stala Zimba Gourmet Duryňská dušená šunka z Německa, která byla jako jediná označena za „velmi dobrý výrobek“. Měla přirozanou barvu a příjemnou vůni bez vedlejších pachů typickou pro vepřovou šunku a natrhala se. Zcela bez kazu však také nebyla. Hodnotitelé ji vykřikl výraznější porovnatost a dutinky. Připomeňme, že v jiné části testu propadla kvůli nižšímu obsahu masa v porovnání s dokarovaným.

Není bez zajímavosti, že i ta šunka z Německa, konkrétně Dulano dušená šunka uzená, skončila na posledním místě v kategorii výrobků nejvyšší jakosti. Měla netypickou vůni a chuť, pravděpodobně po použití méně obvyklé kombinace koření, takže ji hodnotitelé vešměs vnímali jako cizí a méně příjemnou. Na skusu měl výrobek sušší a gumovitou konzistenci.

Průměr není žádná sláva

Plátky šunky se po nakrájení nesmí ani trhat, ani rozpadat. Tendence k trhání měly čtyři šunky. Jiné byly naopak gumovité, nebo vadila jejich suchost či malá slavnatost. Za závadu se považuje



i nerovnoměrné vybarvení či křivé skvrny.

Vzorky hodnotilo osm posuzovatelů ve čtyřech parametrech, nejlepší známka byla jednička, nejhorší čtyřka. Ideální výrobek by v celkovém hodnocení získal od všech a ve všem jedničku, do hromady tedy nejnížší možný počet 32 bodů. Vítěz našeho testu senzoriky jich konkrétně dostal 38.

Naopak absolutní propadák by mohl nasbírat až 128 bodů. Senzoricky nejhorší hodnocená šunka měla 67 bodů, což je trochu slabší průměr.

Přesná na průměru s 61 body skončila šunka nejvyšší jakosti Albert Excellenti shaved z Masokombinátu Plzeň, což stačilo pouze na předposlední místo v senzorce. Byla vodnatá s méně výraznou nakyslou vůní a výraznější slaností, ale fídní chutí. Na skusu byla zneokrá a lehce gumovitá, v obalu po ní zůstala uvolněná tekutina.

Listerie se bát netřeba

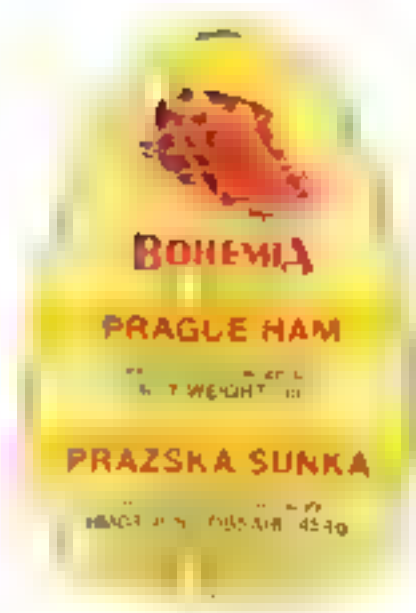
V mikrobiologické části testu laboratoř ověřovala, zda v šunkách není přítomná listerie. Jde o nebezpečnou bakterii,

která vyvolává horečku, bolesti svalů a průjem. Ročně u nás listeriózou onemocní několik desítek lidí. Test však v žádné šunce listerie nezjistil.

I když k plátkovaným šunkám v vataveném obalu nemá přístup vzduch, neznamená to, že jsou mikroorganismy v útlumu. Ideální podmínky k množení mají třeba bakterie mléčného kvašení, které jsou nutnou součástí třeba pro kysané zelí, avšak v šunkách o ně nestojíme. Je to signálem, že v potravině začaly probíhat kvasné procesy.

Před vstupem do Evropské unie platily v Česku závazné limity pro její přítomnost v řadě potravin, ale po vstupu do EU už nejsou závazné. Podle bytelského limitu smělo být v gramu šunky nejvýše sto milionů bakterií mléčného kvašení. Tuto hranici překročilo v testu pět šunek, žádné z nich nebyla dětská. Nejlepe v této části testu obstála dětská šunka Schneider Junior, která v gramu výrobku měla 38 tisíc bakterií mléčného kvašení.

V čerstvých potravinách bakterie mléčného kvašení mnoho prostoru nemají. Dlouhodobé skladování však z tohoto hlediska potravinám neprospívá. Proto je vždy dobré věnovat při nákupu pozornost tomu, kdy má vypršet datum její spotřeby. Čím vzdálenější je, tím lépe. x



Receptura Pražské šunky

Na výrobu 100 kg hotového výrobku
Pražská šunka konzerva se používá
Očištěné šály vepřové kýty 90 kg
Zelí v formě prášku 4,4 kg
Sůl 112,54 kg

Voda 10 kg

Cukr 0,24 kg

Draselná sůl směs 2,3 kg

Obaly 220 kusů

Šály vepřové kýty vcelku nebo nahrubo nasekané dle potřeby. Po vmaslování šálů do svařoviny následuje vakuové plnění do obalu, na jejichž dně se nachází přiložené množství práškové želatiny. Po vakuování uzavření obalu se nechají výrobky odležet při teplotě 5 stupňů Celsia po dobu 12 hodin. Následuje sterilace, při které musí být ve všech částech výrobku dosaženo minimálně tepelného účinku odpovídajícímu působení teploty 121 stupňů Celsia po dobu deseti minut. Po tepelném upravení jsou výrobky zchlazeny a v následném stavu skladovány při teplotě 0 až 25 stupňů Celsia při relativní vlhkosti do 85 procent. Doba trvání výrobku je 180 dnů. Pražská šunka konzerva se liší ostatními masnými výrobky této kategorie odlišuje zejména použitím šálů vepřových, přičemž se jedná o šunku nejvyšší jakosti vyrobenou z ušlechtilých šálů vepřové kýty. Další charakteristickým znakem výrobku je rovněž přítomnost aspiku v tenké vrstvě mezi šunkou a obalem. Co ovšem činí Pražskou šunku konzervu rozpoznatelnou od ostatních masných konzerv je typický vejčitý tvar plochého obalu.


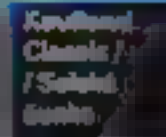

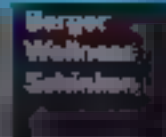
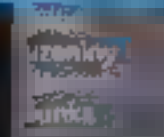
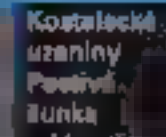
Zdroj: Úřední věstník Evropské komise



Test Vepřová šunka dušená



Šunka vepřová dušená

	 Le & Co šunka dušená	 Kostelecká uzeniny šunka dušená	 Berger Wettmann Schinken	 Kostelecká uzeniny šunka dušená	 Kostelecká uzeniny šunka dušená	 Le & Co šunka dušená	
cena za balení (Kč/g)	30,100	25,100	38,100	35,100	34,130	35,100	50,160
cena za 1 kg (Kč)	300	250	380	350	280	350	330
cena za 1 kg masa (Kč)	329	278	424	389	279	377	378
hodnocení kvality	dobře 67 %	dobře 68 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 44 %
žádoucí látky	dobře 71 %	dobře 78 %	dobře 66 %	dobře 76 %	velmi dobře 82 %	dobře 78 %	dobře 81 %
změněný obsah masa	++	++	+	++	++	++	+
čistá svalová bílkovina	–	+	–	+	+	○	○
senzorické hodnocení	dobře 66 %	dobře 60 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 56 %
vzhled	+	+	+	+	+	○	○
vůně	+	+	+	○	○	+	+
chuť	+	+	+	○	○	○	○
konstistence	+	○	○	+	○	○	○
nejčastější výhrady hodnotitelů	světlější barva, méně výrazná chuť a vůně	v nároky přirovnat, slanější chuť, pevná, gumovitá konstistence	slanější nakyslá chuť, tužší a suchá konstistence	nerovno- měrná vybarvení, slanější chuť, nakyslá chuť a vůně, tužší konstistence	v nároky přirovnat, výrazná přirovnatost, mídlá vůně, slanější chuť, tužší a suchá, zvlášť v okrajových vrstvách	světlá barva, výrazná přirovnatost, slaná vůně, nakyslá chuť, málo křivnatá	výrazná přirovnatost, horší souhrnnost tendence k trhání nevýrazná vůně, nakyslá chuť
nežádoucí látky	uspokojivě 42 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 52 %	uspokojivě 42 %	uspokojivě 42 %	uspokojivě 54 %	uspokojivě 45 %
fosfáty	–	○	○	○	○	○	–
kuchyňská sůl	○	–	+	–	–	+	○
mikrobiologické hodnocení	uspokojivě 40 %	dobře 60 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 20 %	dostatečně 20 %	dostatečně 30 %	uspokojivě 40 %
dodržení deklarovaného množství masa	dobře 67 %	uspokojivě 46 %	dobře 63 %	dobře 62 %	dobře 62 %	dobře 61 %	uspokojivě 53 %
obsah masa: deklarovaný / změněný ¹⁾ (%)	88 / 91	96 / 90	88 / 90	88 / 90	92 / 93	92 / 93	80 / 87
změněný obsah čistých svalových bílkovin (%)	16	18	15	17	18	18	16
obsah tuku							
deklarovaný (%)	max. 12 %	max. 4 %	x	2 % max.	max. 7 %	max. 20 %	x
změněný (%)	9	2	9	1	4	8	7
obsah soli							
deklarovaný (%)	max. 3 %	max. 3,1 %	max. 3 %	x	max. 3,5 %	max. 3 %	max. 3 %
změněný (%)	1,8	2,2	1,5	2,0	2,0	1,3	1,6
změněný obsah sodíku (mg. 100 g) ²⁾	976	1047	748	1046	1014	898	998
výrobce / dodavatel	Le & Co – Ing. Jiří Lenc, s.r.o., Jirny	Mühlen- Gruppe GmbH Německo	Le & Co – Ing. Jiří Lenc, s.r.o., Jirny	Flerschwaren BERGER Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko	Kostelecká uzeniny a.s., Kostelec	Kostelecká uzeniny a.s., Kostelec	Le & Co Ing. Jiří Lenc, s.r.o., Jirny
datum spotřeby	01.09.13	25.08.13	01.09.13	01.09.2013	24.08.2013	02.09.2013	27.08.13

klíč:
++ + ○ - --
velmi dobře ← → nedostatečně

rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100–80 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky
✓ ano x ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy



Lilka Pikok / Šunka Morevka	Dufek Dufek Šunka	Ponnath Delicatessen Prosciutto Cotto	Sunka Sunka Šunka	Zimba Gourmet Thüringer Koch- schinken
22/100	67/200	63/200	31/80	35/100
220	280	310	390	360
245	278	363	445	418
uspokojivě 68 %	uspokojivě 81 %	uspokojivě 68 %	uspokojivě 68 %	uspokojivě 68 %
dobře 68 %	velmi dobře 87 %	uspokojivě 68 %	uspokojivě 68 %	uspokojivě 68 %
+	++	+	+	○
○	++	○	-	○
uspokojivě 48 %	uspokojivě 47 %	uspokojivě 62 %	uspokojivě 45 %	dobře 75 %
+	+	+	○	○
-	-	+	○	++
-	-	○	-	++
+	○	○	+	+
výrazně kysaná až štiplavá chuť a vůně	netypická chuť a vůně (zřejmě po použití gelových konzervací, málo šťavnatá)	v nároji málo kravce skvrny, suchá vůně, suchá chuť, suchá konzistence	vlhký, vodnatý povrch, uvolněná voda v obalu, málo vůně, sianá a kyselá chuť, gumovitá konzistence	v nároji výrazná přirozenost jínak velmi dobry výrobek
dostatečně 39 %	dobře 70 %	dostatečně 39 %	dostatečně 35 %	uspokojivě 47 %
-	+	-	-	○
-	+	○	-	○
dostatečně 20 %	dobře 80 %	dobře 60 %	dostatečně 20 %	uspokojivě 40 %
dobře 88 %	dobře 88 %	dostatečně 39 %	uspokojivě 52 %	dostatečně 38 %
87, 80	88 / 100	84 / 85	80 / 87	85 / 84
6	18	18	18	16
7 % hm.	max 4,5 % hm.	max. 3 %	max. 5 %	2,5 %
4	1	3	2	2
2,5 % hm.	max. 3 % hm.	X	max. 2,8 %	2,5 %
2,1	1,4	2,0	2,7	1,9
1044	688	1098	1290	1073
Steinhaus, s.r.o., Tábor	K. Kemper GmbH & Co. KG, Německo	Ponnath Die Meister- metzger, Německo	Maso kombinát Píseň s.r.o., Píseň	Bell Česko s.r.o. Praha
28.08.2013	30.08.13	24.08.13	22.08.2013	19.08.13



LE & CO Všeobecná Šunka Všeobecná	Dufek Dufek Šunka	LE & CO Šunka pro děti	Schnitzel Schnitzel
20/100	30/130	30/100	26/80
200	230	300	320
257	289	410	427
uspokojivě 38 %	uspokojivě 38 %	uspokojivě 38 %	uspokojivě 38 %
velmi dobře 86 %	velmi dobře 94 %	dobře 65 %	dobře 73 %
++	++	+	+
+	++	○	○
uspokojivě 65 %	uspokojivě 45 %	dobře 65 %	uspokojivě 50 %
○	+	+	-
○	+	+	○
○	-	+	○
+	○	+	+
světlá barva, vlhký povrch, málo výrazná chuť a vůně, gumovitá a velmi pevná konzistence	vlhký povrch, málo výrazná chuť a vůně, čistě chemická pachuť, tužší a gumovitá konzistence	vlhký povrch, málo výrazná chuť a vůně, gumovitá konzistence	bledá barva, vodnatý povrch, málo vůně, chut' nakyslá a nešťavnatá, konzistence gumovitá, velmi pevná
uspokojivě 45 %	dostatečně 38 %	dostatečně 39 %	dostatečně 38 %
○	-	-	-
○	○	○	-
uspokojivě 40 %	uspokojivě 40 %	uspokojivě 40 %	dobře 60 %
uspokojivě 41 %	uspokojivě 58 %	dostatečně 28 %	uspokojivě 48 %
85 / 78	80 / 80	83 / 72	80 / 75
15	15	13	14
X	X	max 6 %	max 3 %
3	2	2	1
max 3 %		max 3 %	
1,9	2,0	2,0	2,5
847	1009	959	1120
Le & Co - Ing. Jiří Lenc, s.r.o. Jirny	Ing. Jiří Lenc, s.r.o. Jirny	Le & Co - Ing. Jiří Lenc, s.r.o. Jirny	Maso- kombinát Píseň s.r.o., Píseň
26.08.13	16.08.2013	30.08.13	09.09.2013

" Ukazatel obsahu kuchyňské soli (tzn. chloridu sodného,
" Odchylka měření množství masa je 10 %.

○ vítěz testu
⊗ výhodný nákup



šunka Serrano je z bílých prasat krměných zejména obilím. Nasolená šunka se musí nechat odležet tolik dní, kolik kilogramů váží. Pak se zavěsí do sušárny, kde se za pomalého zvyšování teploty suší až sedm měsíců. Z kýt čerňých vepřů se ve Španělsku vyrábí šunka Iberico, namořádnou jakost má také díky krmení prasat žařady.

V Německu patří mezi šunky sušené vzduchem Koburská šunka s mimořádně nízkým obsahem tuku, zraje půl roku.

Uzená šunky se suší kouřem, podle použitého dřeva získávají charakteristická aroma a chuť. Uzení snižuje obsah vody v maso a hubi bakterie, může trvat dny i několik měsíců. Tento způsob výroby šunky je obvyklý v alpských zemích a v Německu. K proslulým německým šunkám patří třeba šivarzwaldská, které se po nasolení nechají odležet čtyři až pět týdnů a pak se stejnou dobu udi studeným kouřem z pryskyřičných kůlí dřeva jako olivových stromů. Známá je i šunka Westfálská nebo Holštýnská.

Dušená šunky se vyrábějí tepelnou úpravou nasoleného masa. Používá se kuchyňská sůl s dusičnany či dusičnany, které šunce dodají barvu a brání množení mikroorganismů. Nasolená šunka leží v kadích až padesát dní, tuto dobu lze zkrátit vařením v lázni či masu pod tlakem nebo pravidelným střídáním tlaku a podtlaku. Lze maslováním až na pouhých několik hodin. Pak se šunka vaří při teplotě 68 až 72 stupňů Celsia. »

Libo sušenou, uzenou nebo dušenou?

Šunka patří mezi masné výrobky s dlouhou historií. Původním účelem bylo prodloužení trvanlivosti přebytečného masa, které bylo nutno uchovávat po delší dobu. Zpočátku se šunka připravovala sušením nebo uzením syrového masa, později i nasolením a naložením do solného láku. Jestliže se nasolené maso podrobí tepelné úpravě, jde o šunku dušenou. V různých oblastech Evropy má způsob přípravy šunky odlišný charakter a to se projevuje i její specifickou chutí.

Sušené šunky jsou rozšířené zejména v zemích kolem Středozemního moře. Původně se sušily v průvanu mořského vzduchu, nyní se tak děje v klimatizovaných komorách. Čím déle se šunka suší, tím lepší má aroma. Slavná je zejména parmská šunka z italského regionu Emilia Romagna. Smí se používat pouze maso z prasat schválených plemen, speciálně krměných a kontrolovaných. Nutná je kvalitní sůl, nepoužívají se dusitanů ani dusičnany. Důležitý je čistý vzduch a čas pro sušení a zrání.

Výroba trvá 400 dní až 30 měsíců. Součástí garance kvality je na kůži kýty vyteřovaná korunka, symbol parmského království a kód výroby.

Proslulé jsou sušené šunky španělské, které se liší plemenem prasat a způsobem jejich krmění. Například

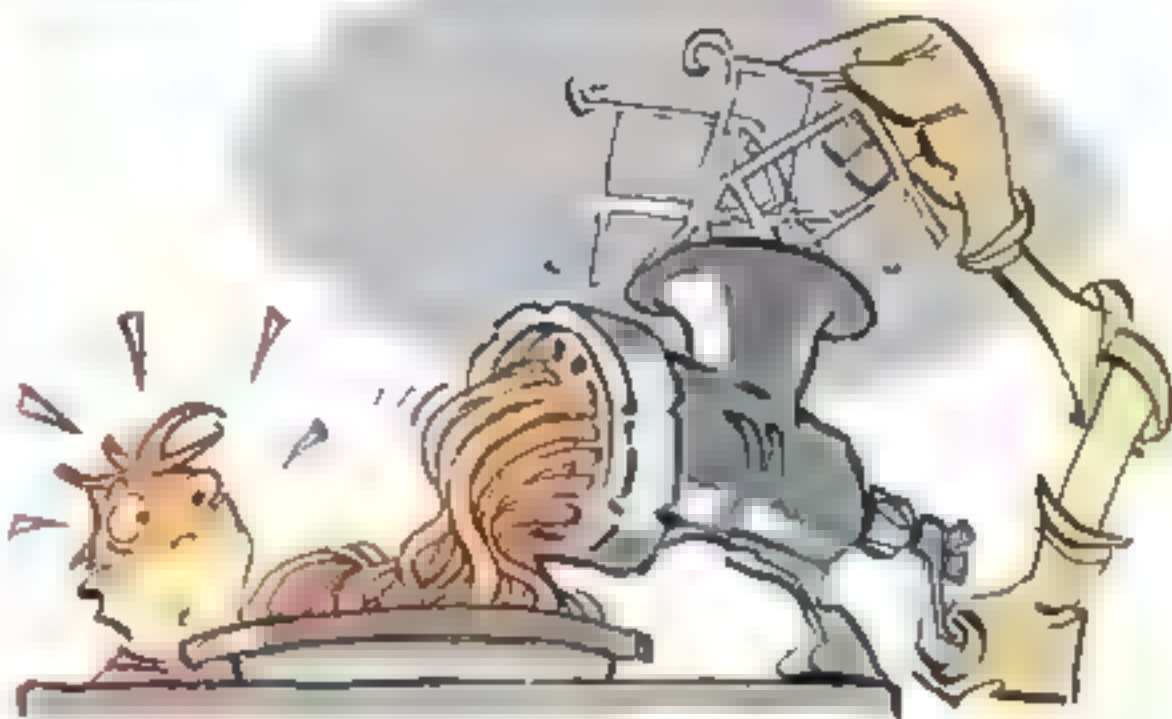




Spor o Pražskou šunku

Některé z výrobků na českých pultech nesou označení Pražská šunka nebo šunka Žyvnářka. Mladším ročníkům tyto názvy mnohdy neříkají, jsou však spojeny se slavnou minulostí české uzenářské výroby. Pražská šunka, její recepturu vytvořili v šedesátých letech 19. století pražský uzenář F. antižek Zvěřina byla vyházenou lehučkou na celém území Rakouska-Uherska. Její výrobu pak převzal pražský uzenářský závod Žyvnářka, zbořeny v osmdesátých letech dvacátého století. To už se Pražská šunka vyráběla v masokombinátu v Planě nad Lužnicí a v typických plachovkách večiřtého tvaru vyvážela až do USA. Byla to ozdoba slavnostních tabul, ale pro běžného spotřebitele u nás prakticky nedostupná. Po roce 1989 přestala být československá státní norma na Pražskou šunku závazná, takže výrobek se slavným názvem vyráběl kdekoliv podle vlastní receptury. O Pražskou šunku se vedl dvacet let soudní spor, protože jeden podnikatel si její název nechal zapsat jako ochrannou známku, takže by ji už nikdo jiný nemohl vyrábět, anebo by musel za užívání ochranné známky platit. Podnikatel soud prohrál, a Pražskou šunku nyní znovu může vyrábět každý, kdo chce. Český svaz zpracovatelů masa se v současné době snaží, aby byla povinností Pražskou šunku vyrábět podle jednotné receptury, jak ji stanovila národní norma ČSN. Svaz zároveň poslal do Bruselu žádost, aby Pražská šunka byla uznána za zaručenou tradiční specialitu. Proti tomu podaly námítky čtyři členské státy EU, a to Slovensko, Rakousko, Německo a Itálie. Například jen v Itálii vyrábí Pražskou šunku podle vlastní receptury 13 výrobců. Jestliže se během šesti měsíců podaří zmasověným stranám najít společnou řeč, neměla by zápisu zaručené tradiční speciality nic stát v cestě. Pražská šunka by se pak mohla vyrábět kdekoliv v EU, avšak už jen podle jednotné receptury. Jak by měla tato receptura vypadat, popisujeme v jiné části textu.

Šuncička



Můj děda chodíval do hospody s nějakým Láblem, údajně vyučeným řeznickým tovaryšem a později sanitákem na italské frontě, kterej byl vysazený na šunku. V hospodě si je poručil, sotva sedl ke stolu, hostinský Barták kývl zájmem a přinesl mu guláš s cibulí, poněvadž kola pářiletka se tenkrát ne a ne roztočit a o prase se v širém okolí nadakci zavádil. A kdyby ho náhodou nějaký hrdina tajně choval v chlapčě pod postelí, zabili by ho za úmorové noci a do rána smrděl, a ne aby si za komínem z kýty udělil šunku.

A on ten Lábl neptěstoval a pořád mluvil, že šunku měli už staří Keltové, a že kdybychom klopali na vršku nad vesnicí, kde stávalo slavné keltské hradisko, ještě bychom tam z ní našli kousky, zatímco pod kopcem se člověk mohl spokojit s mizerným salámem. A že v italské vojné jednou ochutnal pravou parmskou šunku, která se suší vcelku zavěšená na špagátě ve stodole, a že když se vracel přes Rakousko domů, jistá milosrdná sestra v řeholním hábitu mu dala kousek holičtýnský šunky a tím mu zachránila život, jelikož ji cumlal až do Českých Budějovic. A ta že se děsně dlouhou dobu udí studeným kouřem, i když pravá česká šunka od kostí taky nemá k zahození a za první republiky byla k máni v každém blbým krámu.

To už mu děda, kterému tekly sliny stejně jako ostatním hostům, nadával,

ať přestane, nebo ho někdo práskne - buď židli nebo osobákům. Ale on ne, že pro něj za jeho učenáckých let coby toval takovej jednoduchý lince na výrobu šunky dušaný, že si ho pamatuje a děda, vyučený zámečnick, by mu mohl pomoci ho sestavit. Nakonec se do toho opravdu dali a přístroj zhmotili, jenomže samozřejmě neměli prasečí kýtu, ovšem Lábl pravil, že věštinu se dá ošidit. A tak sehnal nějaký vepřový, nějaký ševčí, přidal kůži z kuřete, bramborovej škrob, hodně vody, trochu octa a já sevim, co joště, až fakticky udusila šunku a přinesli ji do hospody všem ochutnat.

Tím už na ně čekali a sebrali je za sabotáž národního hospodářství a pokus o mrazení vnitřní tržiny, a byli by je odsoudili, kdyby nějaký soudnej soudní znalec po ochutnávání jejich výrobku neprohlásil, že s tímhle by si mohli tak akorát rozvrátit vnitřnost. Vyklouzli z toho s podmínkou.

Nalez soudního znalce, co Láblovi s dědou zachránil život, mám ještě doma. Jednou jsem se ho pokoušel sehnat, že bych s ním zašel na pivo a na šunku, ale už byl po smrti a myslím si, že by mu stejně nechuťnalo. Byla to taková divná doba.

No to je šuk. Děda šel po té aféře makat do železáren a Lábl emigroval někam na západ. Nejspíš do Holštýnska. Tak už to chodí.

Zdeněk Rosenbaum

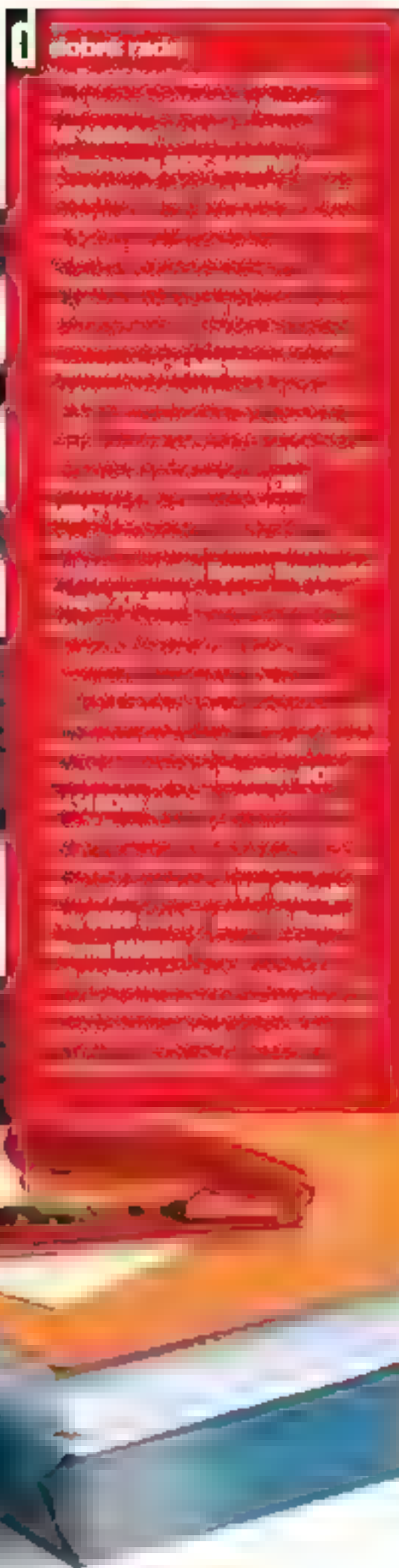
Test

Multifunkční tiskárny

Dobrou tiskárnu s kopírkou a skenerem koupíte už za jeden a půl tisíce korun, nejlepší výkony však podávají přístroje několikanásobně dražší. Cena tiskárny ani kvalita jejích výstupů však nic nevypovídá o tom, kolik ve skutečnosti utratíte za inkoust či toner. Rozdíly v nákladech na tisk přitom nejsou zanedbatelné. Nepříjemným zjištěním je vysoká skrytá spotřeba některých inkoustových tiskáren, projevující se hlavně při sporadickém použití.



Kam se ztrácí i



inkoust?

Výběr tiskárny není tak úplně triviální záležitostí. Nabídka je sice široká a vybírat si z ní prakticky každý, zároveň je však snadné sáhnout vedle. Každému uživateli může vyhovovat jiná tiskárna a paušální doporučení několika nejlepších modelů není v tomto případě tím nejlepším řešením. I proto je dobré brát celkově hodnocení testovaných modelů jako čistě orientační a vybírat spíše podle pro vás nejpodstatnějších aspektů. Ať už to je kvalita jednotlivých funkcí, technologie tisku, výbava nebo provozní náklady.

Nákup tiskárny se zkrátka vyplatí neuspěchat a je dobré si nejprve ujasnit své priority. Začít můžete třeba zodpovězením několika základních otázek. K čemu konkrétně budete zařízení používat? Jaké typy dokumentů máte v plánu nejčastěji tisknout? Nakolik je pro vás důležitá rychlost a kvalita tisku? A samozřejmě, kolik jste ochotni utratit peněz, a to nejen za tiskárnu, ale také za samotný tisk.

Inkoust na fotografie, laser na text
Třeba v současné době domanují inkoustové tiskárny. Většina z nich spadá do kategorie takzvaných multifunkčních zařízení, která jsou vybavena také skenerem a kopírkou. Obecně jsou inkoustové tiskárny vhodnější zvláště pro ty, kteří chtějí tisknout dokumenty všeho typu. S textem si obvykle poradí dobře, někdy i velmi dobře, a na rozdíl od laserových tiskáren jsou vhodné i k tisku fotografií. Nicméně rychlost tisku je oproti laserovým tiskárnám zpravidla nižší.

Pokud jde o náklady na tisk, provoz některých inkoustových tiskáren může vyjít levněji než u laserových. Podstatné je ovšem skvěle „mít“ jak si podrobněji nastíníme dále v textu, na reálné provozní náklady inkoustových tiskáren má v některých případech značný vliv frekvence tisku.

Nemáte-li v plánu tisknout fotografie a barevnou grafiku, ale převážně text, zvažte spíše koupi některé z černobílých laserových tiskáren. V rychlosti a kvalitě tisku textových dokumentů „laserovky“ excelují. Nabídka je však o něco menší a průměrné ceny vyšší. Nespornou výhodou laserových tiskáren je skutečnost, že náklady na tisk jsou konstantní a tedy nezávislé na tom, jak často je budete používat.

K dostání jsou také barevné laserové tiskárny, ale je třeba upozornit, že se příliš nehodí k tisku fotografií. Laserová technologie nedokáže plně využít vlast-



Rychlost tisku

Jednou z předností laserových tiskáren je rychlost. Pět stran jednostrannou v průměru za 25 sekund, měřeno od potvrzení tiskové úlohy v počítači, tedy včetně úskoku papíru, lze rychlejší z vybraných tiskáren je HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn, která ukotvíladla za pouhých 14 sekund. Barevné laserové tiskárny, které mají i podobně nízkou dobu tisku, jsou například 38 u Dell C1765, i když pak už 38 sekund. Nejrychlejší inkoustové tiskárny, například Canon Pixma MX925 nebo HP Officejet Pro 8600, tisknou rovněž poměrně rychle pět stran za 25 sekund, obvykle však tráví zhruba půl až dvě minuty. Velké rozdíly panují v rychlosti tisku fotografií. Extrémně je Epson EcoTank WF-7530WF, která fotografickou formát A4 zvládne tisknout za devět minut. Naopak HP Officejet Pro 8600 pracuje o něco pomaleji a potřebuje hodnocených tiskáren například Epson Maximize 9000, která tiskne i model, který spokojivou známku získal: hodnocenosti, jsou nižší. Kolik si náklady na tisk a rychlost tisku skutečně budou odvíjet, najdete v podobě vyjádření jednotlivých tiskáren v tabulce na str. 14.

ností speciálních fotografických papírů, které jsou předpokladem kvalitních a přirozeně barevných snímků. Navíc jsou barevné laserovky stále poměrně drahé. Svě msto tak najdou spíše na pracovištích, kde budou kromě textových dokumentů tisknout třeba barevnou grafiku.

Spotřeba může provoz prodražit
Jak už jsme upozornili, při výběru by měla hrát roli nejen cena tiskárny, ale i str. 14



Jak testujeme

podrobný postup testu tiskáren najdete na www.d-test.cz/tiskarny

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality tiskáren

tisk 50 %	
kopírování 12,5 %	
skener 12,5 %	
práce v síti 5 %	
přímý tisk fotografií 5 %	
spotřeba el. energie 5 %	



Test Multifunkční inkoustové tiskárny

	HP Officejet 4620 e-All-in-One	Canon Pixma MX300	HP Officejet Pro 8500 A3	HP Officejet Pro 8500 A3	HP Deskjet Ink Advantage 5525 e-All-in-One	Brother MFC J4510DW	
průměrná cena Kč	8750	4120	5400	8120	4630	2890	4480
hodnocení kvality	dobře 71 %	dobře 78 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 87 %	dobře 88 %
tisk	dobře 88 %	dobře 72 %	dobře 87 %	dobře 88 %	dobře 70 %	dobře 89 %	dobře 83 %
text: kvalita / rychlost	○ / ++	++ / ++	○ / +	++ / ++	++ / +	++ / +	○ / ++
graf a tabulka: kvalita / rychlost	○ / ++	++ / ++	○ / ++	○ / ++	++ / ++	++ / ++	○ / ++
tisk v nejvyšší kvalitě: kvalita / rychlost	++ / +	++ / ○	++ / +	++ / +	++ / +	++ / ○	— / ○
barevná fotografie: kvalita / rychlost	++ / ○	++ / +	++ / ○	++ / +	○ / +	++ / ○	++ / +
ofsetový výtisk: velikost / text / fotografie	— / ++	++ / ++	○ / ++	++ / ++	++ / ++	+ / —	++ / ++
hlučnost	○	○	○	○	○	○	—
obsah / vybavenost	++ / ++	++ / +	++ / ++	++ / +	++ / +	○ / +	++ / ++
kopírování	dobře 71 %	dobře 87 %	dobře 83 %	dobře 88 %	dobře 85 %	dobře 88 %	uspokojivě 86 %
skenování	dobře 70 %	dobře 79 %	dobře 82 %	dobře 76 %	dobře 81 %	dobře 89 %	velmi dobře 81 %
text: rychlost	++	++	++	++	++	++	++
časopis: kvalita / rychlost	++ / ○	++ / ++	○ / ○	++ / ++	○ / +	++ / ++	++ / ++
barevná fotografie: kvalita / rychlost	++ / ++	++ / ++	++ / ++	○ / ++	○ / +	○ / +	○ / ++
trojrozměrný objekt	○	○	○	○	○	○	○
obsah / vybavenost	++ / +	++ / +	++ / —	++ / +	++ / +	++ / —	++ / +
práce v síti	velmi dobře 100 %	dobře 80 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 100 %	dobře 70 %	velmi dobře 80 %
přímý tisk fotografií	dobře 71 %	x	dobře 88 %	dobře 72 %	dobře 89 %	dobře 86 %	dobře 88 %
spotřeba elektrické energie	velmi dobře 83 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 88 %	velmi dobře 88 %
náklady na tisk							
spotřeba při intenzivním použití							
textový dokument Kč/str.	1,10	0,70	1,30	0,30	0,30	0,40	0,60
graf a tabulka Kč/str.	5,20	3,40	5,50	1,80	1,80	2,20	2,60
barevná fotografie Kč/str.	27,80	13,00	23,70	10,00	9,40	7,40	11,80
dodatečná spotřeba při občasném použití (%)	179	418	179	266	563	144	86
technické údaje / vybavení							
tisk z paměťové karty / fotoaparátu	✓ / ✓	x / x	✓ / ✓	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ / ✓
tisk z mobilních zařízení / přes e-mail	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / x
síťové rozhraní: LAN / ethernet / wi-fi	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	x / ✓	✓ / ✓
automatický podavač dokumentů							
ednostranný / oboustranný	✓ / ✓	✓ / ✓	x / x	✓ / ✓	✓ / x	x / x	✓ / x
oboustranný tisk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
oddělené zásobníky na barvu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
používá barevné náplně při čb tisku	✓	x	✓	✓	x	x	x
tisk možný bez barevné / černé náplně	x / x	x / x	x / x	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / x	✓ / x
rozměry: výška x šířka x hloubka (cm)	19 x 39 x 50	23 x 49 x 52,5	14 x 39 x 50	31 x 49 x 58	30 x 49,5 x 58,5	14 x 43 x 54	19 x 48 x 44,5

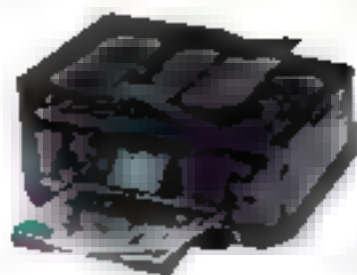
KLÍČ:
 ++ + ○ — —
 velmi dobře ← → nedostatečně

rozsáhlé hodnocení:
 velmi dobře 100–80 %
 dobře 79–60 %
 uspokojivě 59–40 %
 nedostatečně 39–0 %

vysvětlivky
 ✓ ano x ne
 Některá hodnocení mohou být limitována.
 Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy
 například otevřená kniha

Epson Workforce WF-2520 DWF	Epson Workforce WF-2530WF	Brother MFC-J4420 DW	HP Deskjet Advantage 4615 AIO	Canon Pipera MX455	Canon Pipera MX305	Canon Pipera MX305	Canon Pipera MX305	Epson Workforce WF-2530WF	HP Deskjet Advantage
3980	5440	3770	2470	1650	3220	1400	2290	2430	1410
dobře 84 %	dobře 84 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 88 %	dobře 88 %
uspokojivě 57 %	dobře 80 %	dobře 81 %	dobře 67 %	dobře 63 %	uspokojivě 55 %	dobře 63 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 54 %	dobře 64 %
+ ++	+ ++	+ +	++ +	+ +	○ ++	+ +	+ +	+ +	+ +
○ ++	+ ++	○ ++	+ ++	+ ++	- ++	+ , ++	○ ++	+ ++	○ +
+ ○	+ ○	○ +	+ ○	○ ○	○ , ○	+ ○	+ -	+ -	+ +
- -	- -	○ +	+ ○	+ ○	- +	+ ○	○ -	○ --	+ ○
++ ++	++ ++	++ ++	+ -	○ ++	++ , ++	+ ++	++ ++	++ ++	+ -
○	○	--	○	○	--	○	○	○	○
+ ++	++ ++	+ ++	+ -	+ -	++ ++	+ , -	+ ○	+ ○	○ -
dobře 87 %	dobře 88 %	uspokojivě 88 %	velmi dobře 83 %	dobře 87 %	uspokojivě 67 %	dobře 86 %	uspokojivě 69 %	dobře 61 %	dobře 71 %
dobře 88 %	dobře 88 %	velmi dobře 81 %	uspokojivě 58 %	dobře 88 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 82 %	uspokojivě 50 %	uspokojivě 55 %	dobře 67 %
++	++	++	++	++	++	++	+	+	+
+ -	○ -	++ ++	○ +	+ , ++	++ ++	++ ++	○ --	+ --	++ +
+ ++	++ ++	○ ++	○ +	○ ++	+ ++	+ , ++	+ ○	+ ○	○ +
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
+ +	+ +	+ +	+ +	+ , +	+ -	+ , +	+ ○	+ +	+ -
velmi dobře 100 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 80 %	dostatečně 30 %	uspokojivě 60 %	velmi dobře 80 %	dostatečně 20 %	dobře 70 %	velmi dobře 80 %	dostatečně 30 %
dobře 80 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 52 %	x	x	uspokojivě 48 %	x	x	x	x
velmi dobře 85 %	uspokojivě 61 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 88 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 88 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 84 %
0,60	0,80	0,60	0,50	1,00	0,60	1,00	0,90	0,80	0,80
3,80	3,70	2,60	2,10	3,50	3,10	3,50	5,10	5,40	3,00
14,20	15,00	12,40	7,70	12,10	12,00	11,80	19,90	19,80	7,40
91	89	86	144	63	16	57	48	52	26
✓ ✓	✓ ✓	✓ / ✓	x , x	x / x	✓ ✓	x / x	x x	x x	x x
✓ ✓	✓ ✓	✓ / x	x , x	✓ x	✓ x	x / x	✓ x	✓ ✓	x x
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	x / x	x ✓	✓ ✓	x x	x ✓	x ✓	x x
✓ ✓	✓ / ✓	✓ x	✓ x	✓ x	x / x	✓ , x	x x	✓ x	✓ x
✓	✓	✓	x	x	✓	x	x	x	x
✓	✓	✓	✓	x	✓	x	✓	✓	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
✓ / ✓	✓ ✓	✓ x	✓ x	✓ / ✓	✓ x	✓ / ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
24 x 45,5 x 58,5	30 x 45 x 53	19 x 48 x 45	20 x 44 x 57	20 x 45,5 x 66	16 x 48 x 45	20 x 46 x 86	31 x 39 x 55	31 x 39 x 56	28 x 43 x 56

Test Multifunkční inkoustové tiskárny



Epson Expression Photo XP-850
cena: 6750 Kč
dobře (71 %)



Canon Pixma MX925
cena: 4130 Kč
dobře (70 %)



Epson Expression Photo XP-750
cena: 5400 Kč
dobře (69 %)



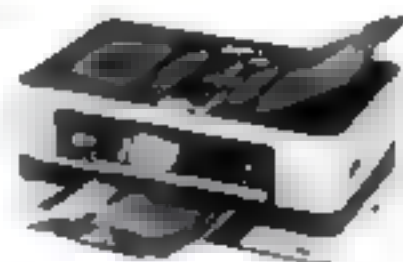
HP Officejet Pro 278dw
cena: 11 120 Kč
dobře (89 %)



HP Officejet Pro 8820 A911a
cena: 6530 Kč
dobře (69 %)



HP Deskjet Ink Advantage 5525 e-AIO
cena: 2590 Kč
dobře (67 %)



Brother MFC J4510DW
cena: 4480 Kč
dobře (65 %)



Epson Workforce WF-3520WF
cena: 3980 Kč
dobře (84 %)



Epson Workforce WF-3540
cena: 5440 Kč
dobře (84 %)



Brother MFC-J4410DW
cena: 3770 Kč
dobře (83 %)



HP Deskjet Ink Advantage 4615 AIO
cena: 2470 Kč
dobře (83 %)



Canon Pixma MX465
cena: 1850 Kč
dobře (62 %)



Brother DCP-J4110DW
cena: 3220 Kč
dobře (60 %)



Canon Pixma MX395
cena: 1400 Kč
dobře (60 %)



Epson Workforce WF-2610WF
cena: 2290 Kč
dobře (60 %)



Epson Workforce WF-2630WF
cena: 2430 Kč
dobře (60 %)



HP Deskjet Ink Advantage 2516 AIO
cena: 1410 Kč
dobře (60 %)

🎯 vítěz testu
🎯 výhodný nákup

Test Multifunkční laserové tiskárny

Černobílá



Canon MF4880dw
cena: 7560 Kč
dobře (78 %)



Samsung SCX-3405FW
cena: 3660 Kč
dobře (78 %)



**HP LaserJet Pro 400
MFP M425dn**
cena: 12 080 Kč
dobře (77 %)



Samsung SCX-3405W
cena: 2890 Kč
dobře (75 %)



Samsung Xpress M2875FW
cena: 7070 Kč
dobře (74 %)



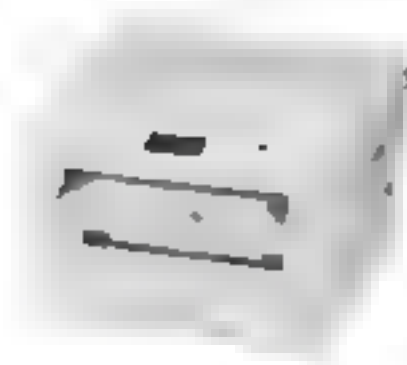
Dell E1765dnl
cena: 7520 Kč
dobře (70 %)



Samsung SCX-4727FD/SEE
cena: 5090 Kč
dobře (70 %)



OKI M8471w
cena: 10 310 Kč
dobře (68 %)

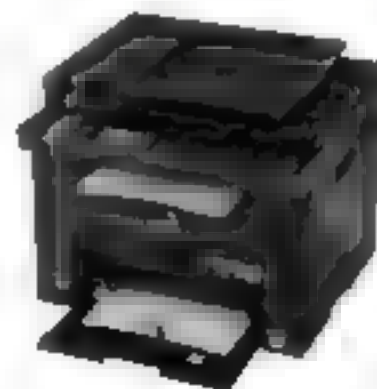


Brother DCP-7055
cena: 2940 Kč
dobře (66 %)



Panasonic KX-MB1620
cena: 3100 Kč
dobře (66 %)

HP LaserJet Pro 200 color MFP M276nw



Dell C1765nfw
cena: 10 850 Kč
dobře (66 %)



Samsung CLX-3305FW
cena: 8100 Kč
dobře (65 %)



Samsung CLX-4195FW
cena: 10 980 Kč
dobře (65 %)



**HP LaserJet Pro 100 MFP
M175nw**
cena: 7380 Kč
dobře (60 %)



**HP LaserJet Pro 200 color
MFP M276nw**
cena: 10 620 Kč
dobře (60 %)

Test Multifunkční laserové tiskárny

	HP LaserJet Enterprise M712dn	Samsung SCX-3405FW	Canon i-Force F7070	Samsung SCX-3405W	Brother i-Press F7070	Dell B1265dnf	Samsung SCX-4727FD
průměrná cena Kč	7550	3660	12 080	2890	7070	7520	5090
hodnocení kvality	dobře 76 %	dobře 78 %	dobře 77 %	dobře 76 %	dobře 74 %	dobře 78 %	dobře 78 %
tekst	velmi dobře 85 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 85 %	velmi dobře 82 %	dobře 79 %	dobře 71 %	dobře 72 %
tekst: kvalita / rychlost	++ ++	++ ++	++ ++	++ ++	++ ++	++ ++	++ ++
graf a tabulka: kvalita / rychlost	+ / ++	+ / ++	+ / ++	0 ++	+ ++	0 ++	0 ++
tekst v nejvyšší kvalitě: kvalita / rychlost	+ / ++	+ / ++	+ / ++	+ ++	0 ++	- ++	- ++
barevná fotografie: kvalita / rychlost	x / x	x / x	x / x	x x	x x	x x	x x
odolnost vůči vlhkosti: tekst / fotografie	++ / x	++ / x	++ / x	++ x	++ x	++ x	++ x
hlučnost	0	0	0	0	0	0	0
obsluha / vybavenost	++ / -	+ / -	+ / 0	+ -	+ -	++ 0	+ 0
kopírování	velmi dobře 82 %	velmi dobře 81 %	dobře 73 %	dobře 78 %	dobře 75 %	dobře 79 %	velmi dobře 84 %
skenování	dobře 82 %	dobře 74 %	dobře 78 %	dobře 75 %	dobře 72 %	dobře 81 %	dobře 70 %
tekst: rychlost	++	++	++	++	++	++	++
časopis: kvalita / rychlost	+ / 0	++ / ++	+ / ++	++ ++	+ ++	+ +	+ ++
barevná fotografie: kvalita / rychlost	0 / 0	0 / ++	+ / ++	0 ++	+ ++	- +	0 ++
trojrozměrný objekt ²⁾	0	0	0	0	0	0	0
obsluha / vybavenost	+ / ++	+ / +	+ / +	+ -	+ +	+ +	+ +
práce v síti	dobře 80 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 86 %	uspokojivě 50 %	velmi dobře 100 %	dobře 86 %	velmi dobře 85 %
přímý tisk fotografií	x	x	x	x	x	x	x
spotřeba elektrické energie	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	dobře 82 %	velmi dobře 98 %	dobře 79 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %
náklady na tisk							
spotřeba při intenzivním použití:							
textový dokument Kč/str.	0,80	1,00	0,60	1,20	0,50	0,90	0,70
graf a tabulka Kč/str.	70	310	1,50	2,50	1,50	2,50	2,00
barevná fotografie Kč/str.)	x	x	x	x	x	x	x
dodatečná spotřeba při občasném použití (%)	x	x	x	x	x	x	x
technické údaje / vybavení							
tisk z paměťové karty / fotoaparátu	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
tisk z mobilních zařízení / přes e-mail	x / x	✓ / x	x / ✓	✓ / x	✓ / x	x x	✓ x
síťové rozhraní: LAN / ethernet / wi-fi	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / x	x / ✓	✓ / ✓	✓ x	✓ / x
automatický podavač dokumentů							
jednostranný / oboustranný	✓ / ✓	✓ x	✓ / ✓	x x	✓ x	✓ x	✓ x
oboustranný tisk	✓	x	✓	x	✓	✓	✓
oddělené zásobníky na barvu	x	x	x	x	x	x	x
používá barevné nápině při čb tisku	x	x	x	x	x	x	x
tisk možný bez barevné / černé nápině	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ / x	✓ x	✓ / x
rozměry: výška x šířka x hloubka (cm)	36 x 39 x 48	30 x 41 x 42	43 x 43 x 41	24,5 x 39 x 42,5	36 x 40 x 41	38 x 41 x 46	38 x 41 x 46

Klíč:

++ + 0 - --
velmi dobře ← → nedostatečně

rozsáhlé hodnocení:

velmi dobře 100–100 %
dobře 79–80 %
uspokojivě 59–40 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy

LED tiskárna: více informací na straně 42

²⁾ například otevřená kniha

OKI MB471W		Panasonic KX-MB1530
10 310	2940	3100
dobře 86 %	dobře 86 %	dobře 86 %
dobře 74 %	dobře 88 %	dobře 74 %
++ ++	++ ++	+ ++
○ ++	○ ++	○ ++
- ++	- ++	○, ++
x, x	x x	x x
++ x	++ x	++ x
--	○	○
+ ○	++ --	○ --
velmi dobře 85 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 80 %
uspokojivě 68 %	dobře 63 %	dobře 69 %
++	++	++
- ++	○ ++	++ ++
-- ++	- ++	- ++
○	○	○
= +	+ =	+ =
dobře 60 %	dostatečně 30 %	dostatečně 30 %
x	x	x
dobře 77 %	velmi dobře 86 %	dobře 75 %

Dell C1760dn		Samsung CLX-4196FW		HP LaserJet Pro 200 color MFP M275nw
10 650	8100	10 580	7300	10 820
dobře 85 %	dobře 85 %	dobře 85 %	dobře 85 %	dobře 84 %
dobře 76 %	dobře 67 %	dobře 68 %	dobře 71 %	dobře 62 %
++ / +	++ ++	++ / ++	++ / +	++ , +
++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	+ ++
- / ++	- / ++	○, ++	+ / ++	-- ++
+ ++	- / ++	- , ++	○, ++	- , ++
++ , ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++
○	○	○	○	○
○ / --	○ / --	+ , -	- / -	○ , -
dobře 65 %	dobře 70 %	dobře 74 %	dobře 74 %	dobře 63 %
dobře 71 %	dobře 72 %	dobře 78 %	velmi dobře 89 %	dobře 70 %
+	++	++	++	++
+ / ++	+ / ++	+ / ++	+ / ++	+ ++
+ ++	+ ++	+ ++	+ ++	- ++
○	○	○	○	○
+ , +	+ , +	+ , +	+ , +	+ , +
dobře 60 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 80 %	dobře 69 %	velmi dobře 80 %
x	x	x	x	x
dobře 70 %	dobře 73 %	dobře 69 %	dobře 61 %	dobře 62 %

0,30	1,10	0,70
0,00	3,60	2,00
x	x	x
x	x	x

2 90	0,90	0,60	0 90	0,80
7,90	6,70	3,30	7,30	5,10
30,00	21,60	11,90	20,80	13,80
x	x	x	x	x

x x	x x	x, x
x x	x x	x x
✓ ✓	x x	x x
✓ ✓	x x	x x
✓	x	x
x	x	x
x	x	x
✓ x	✓ x	✓ x
46 x 43 x 45	27 x 40 x 46	30 x 39 x 35

x / x	x, x	x / x	x x	x / x
x / x	✓ / x	✓ / x	✓ / ✓	✓ / ✓
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
✓ x	✓, x	✓, x	✓, x	✓ x
x	x	x	x	x
✓	✓	✓	✓	✓
✓	x	x	x	x
x x	x, x	✓, x	x / x	✓ x
34 x 41 x 49	33 x 41 x 48	45 x 42 x 43,5	34 x 44 x 44,5	48 x 45 x 47



© Brother International Corporation



© Brother International Corporation



Tipy pro výběr

- Tiskárna s wi-fi připojením vám umožní tisknout z notebooku, mobilního telefonu nebo tabletu
- Pokud chcete tisknout přímo z fotoaparátu, zvolte tiskárnu s barevným displejem a podporou paměťových karet či možností tisku přes USB
- Automaticky oboustranný tisk šetří papír. U tiskáren bez této funkce budete v případě potřeby muset listy obracet ručně
- Praktický je druhý zásobník na fotografický papír. V hlavním zásobníku můžete ponechat kancelářský papír pro tlak běžných dokumentů a před každým tiskem fotografií nemusíte nic složitě nastavovat
- Automaticky podává dokumenty výrazně usnadní kopírování a skenování více stran najednou. Ne každá im vyberaná tiskárna však dokáže hromadně aniž také oboustranně potiskované listy
- Řada tiskáren pro svou funkci vyžaduje, aby byly vloženy všechny barevné náplně. A to v případě, že hodláte tisknout pouze v omezené řadě
- Chcete-li snížit tiskové náklady, ověřte si před nákupem, zda jsou pro váš zvolený model dostupné levnější alternativní náplně od jiných dodavatelů



LED versus laser

OK, MB471w je sice zařazena do kategorie laserových tiskáren, ale ve skutečnosti se jedná o LED tiskárnu. Pro uživatele to však nepředstavuje podstatný rozdíl. Odlišnosti spočívají ve způsobu transferu obrazových dat na fotosenzitivní tiskový válec. Zatímco u laserových tiskáren je k tomu účelu používán jedlý laserový paprsek a rotující optická soustava, LED tiskárny obsahují řadu malých nepohyblivých diod pokrývajících celou šířku válce

neméně důležité jsou také tiskové náklady. Ceny náplní a počet jimi potisknutých stránek se mohou v dlouhodobém horizontu výrazně projevit na vaší pravidelné útratě

Abychom získali alespoň přibližnou představu, jak finančně náročný je samotný tisk, vystavujeme tiskárny testu spotřeby inkoustu či toneru. V základní fázi této zkoušky necháme každou tiskárnu nepřetržitě tisknout jednotlivé typy dokumentů, dokud se nevyčerpá alespoň jedna z barev. Na základě množství nových a použitých náplní a jejich průměrných cen pak vypočteme orientační ceny tiskových barev spotřebovaných na jednu stránku textu, grafiky a fotografie velikosti A4

Výsledky testu ukazují, že počet stránek získaných z jedné náplně zhruba odpovídá výrobcem slibovaným hodnotám. Jak jsme však uvedli v posledním testu (viz dTest 2/2013), v případě inkoustových modelů představují námi vypočtené ceny spíše jen neoptimistickéjší odhad a je třeba brát je s větší rezervou (to samé pochopitelně platí pro výrobci slibované počty stránek)

Důvodem je skutečnost, že inkoustové tiskárny spotřebují při méně častém tisku o něco více inkoustu než při intenzivním nasazení. Je to dáno tím, že část barev je použita při takzvaných samočisticích cyklech, které chrání jemné trysky tiskové hlavy před ucpaním zasychajícím inkoustem. Trysky musí být udržovány čisté jednak proto, aby netrpěla kvalita tisku, ale hlavně aby nedošlo k poškození samotné tiskové hlavy

Základní test spotřeby, při kterém tiskneme kontinuálně, nám dá poměrně dobrou představu o spotřebě jednotlivých modelů při intenzivním zaplání. Nicméně už nám toho tolik neřekne o zmíněné dodatečné spotřebě, ke které může docházet při méně frekventovaném tisku. Při intenzivním používání přilís inkoustu na čištění nepažne, ovšem pokud budete tisknout jen občas pár stran, rázem se čistící cykly na celkové spotřebě výrazně projeví.

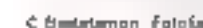
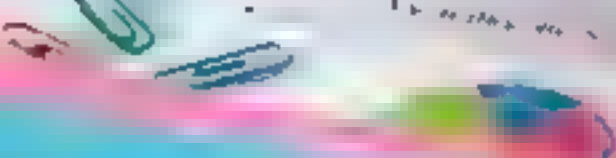


Škrýtlá spotřeba inkoustu

Kolik inkoustu se v procesu samočisticího čištění trysek vlastně vyplývá? Abychom to zjistili, vypracovali jsme speciální test simulující občasné použití tiskárny. V průběhu tří týdnů jsme vždy v určité dny vytiskli pár listů a po zbylé nechali tiskárny vypnuté. Celkem jsme takto vytiskli 30 stránek textu a barevné grafiky. Následně jsme vypočítali, o kolik více barev tiskárny v průměru spotřebovaly oproti kontinuálnímu tisku. Právě tento navíc použitý inkoust byl využit na čištění tiskové hlavy.

Výsledky testu dodatečné spotřeby najdete v tabulkách a jsou poměrně překvapivé. Ukazují totiž, že některé tiskárny při samočisticích cyklech inkoustem skutečně vůbec nešetří. Dodatečná spotřeba se navíc razantně mění od modelu k modelu. Je tedy poměrně obtížné vyvozovat nějaké jednoznačné obecné závěry.

Například u HP Officejet Pro Z76dw vyjde stránka textu při intenzivním



• **biochemical** **malnutrition**

Právo

Převzít, či nepřevzít? Toť otázka...

Nazdá se vám důvod nezodpovědnosti? Pokud ne, můžete se rozhodnout, zda s jejím řešením a přemýšlíte, zda zboží vůbec převzít, aby to nebylo bráno jako souhlas. Rozmysleli jste si kupi zboží a odmítnutím jeho převzetí doufáte ve zrušení uzavřené smlouvy. Také jste už o takových věcech přemýšleli? Co z vašeho jednání vlastně plyne? Aby nebyla odpověď na velmi časté spotřebitelské dilema jasná, je převzetí jednou právem a jindy povinností. Čert aby se v tom vyznal! Pokusíme tedy vnést trochu světla do spleti všech dopadů převzetí a rozptýlit obavy těch, kteří podobné otázky

interier.cz



Právo nebo povinnost?

Kež by existoval jednoduché pravidlo, které by dalo spotřebiteli jasný návod, kdy převzít a kdy ne. Na první pohled by se mohlo zdát, že jsme ho našli v rozlišování mezi právem převzít a povinností tak učinit, ale zdání klame. V právu totiž možnost (oprávnění) něco dostat v sobě pojmově zahrnuje i povinnost nabídnutou věc

odebrat. Typickým příkladem je nákup zboží. Jednak máte právo se kupované věci po prodejci dožadovat, jednak musíte být připraveni ji převzít.

O tom, jak se zachovat, vždy nejvíce napoví samotná smlouva. Nenechte se přitom zmást tím, že dohoda není na papíře spolu s podpisy. I tak může jít o smlouvu. Nedá-li vám smlouva uspokojivou odpověď, nahleďteš do zákona. Se znalostí smlouvy i zákonných ustanovení snáze odhalíte, zda výzva prodejce k převzetí věci vám zakládá povinnost nebo jen právo, zda v případě nesplnění čelíte odpovědnosti, a zda je výzva vůbec na místě vzhledem k okolnostem. Pokud existuje patrný důvod k uložení spinězí povinnosti, který bude schopen obstát před soudem, je toto hledisko mnohem důležitější pro určení správného postupu.

Uvedme si pro lepší představu jeden příklad. Je povinností objednatel si masivní dřevěné dveře po dokončení převzít, ale neodpovídá-li výsledně dílo zadáním parametrům v písemné objednávce, je tu legitimní důvod k odmítnutí i důkaz o rozporu. A ten, nepřesvědčí-li truhláře, bude jistě zajímat soud.

Co situace, to jiný význam

Převzetí může mít mnoho významů. Některé předpokládá přímo zákon, na některých (třeba i zcela odlišných) se můžete s prodávajícím dohodnout. Je nutné vždy

rozlišovat převzetí na začátku, například při kupi zboží v obchodě, nebo již v průběhu smluvního vztahu, typicky při vyřízení reklamace. V následujícím textu jsou přiblíženy nejčastější případy, kdy převzetí sebrává důležitou roli v životě spotřebitele. Může být tedy cenným vodítkem při řešení otázek, se kterými se často obracíte na naši telefonickou poradnu.

Uzavírání smlouvy

Nejčastějším důvodem, který vás zavazuje konkrétní věc či dílo převzít, je smlouva – ať už kupní, nájemní, smlouva o zhotovení nebo jiná. Zaměřme se však peníze na smlouvy, které zákon označuje za spotřebitelské. Některé se ohejdou bez písemné podoby, pak samotným aktem převzetí nabízené věci dochází k uzavření kupní smlouvy a následovat by mělo předání peněz. V obchodech k dokončení procesu uzavírání kupní smlouvy dochází právě až okamžikem uhrazení kupní ceny a proběhlý obchod potvrzuje účtenka z pokladny, kterou máte právo požadovat. Samotná skutečnost, že zboží vložíte do košíku, ještě neznamená, že se stáváte jeho vlastníkem.

S rozvojem internetového obchodování našly na významu smlouvy uzavírané na dálku, tj. přes objednávkové formuláře e-shopů, e-mailovou komunikaci, ale i během telefonního hovoru. Zboží objednané na dálku jste povinni převzít, pokud jste zvolili jako způsob do-

dání doručení, či v případě osobního odběru vyzvodnout, a to na základě platně uzavřené kupní smlouvy. Vlastníkem dle daného zboží se stáváte právě oním aktem převzetí. Kromě nahy vlastnického práva se začíná počítat zákonná či smluvní záruční doba. Tyto účinky nastávají, i když dodanou zásku ze vás převezme třeba spolubydlí či či soused od vedle. U manželů a nově i u registrovaných partnerů je zcela běžné se v těchto věcech zastupovat.

A ještě jedna rada – zkontrolujte obsah záručky vám sice zákon neukládá, ale do poručujeme tak učinit co nejdříve. Dodáním poškozeného zboží je porušena povinnost prodávajícího dodat zboží funkční a bez vad. Aktivuje se tak jeho odpovědnost za rozpor s kupní smlouvou existující už v době převzetí.

Převzetí díla

Určitá specifika oproti klasické kupní smlouvě má převzetí díla zhotoveného na zakázku. Řemeslník, kterému bylo zhotovení zadáno, musí při provedení díla postupovat podle smlouvy a dodržovat závazné technické normy. Dílo musí být v dohodnuté době připraveno k předání a nesmí vykazovat žádné vady. Jedině v takovém případě máte povinnost jej





převzít a zaplatit či doplatit jeho dohodnutou cenu. Vlastníkem se stane právě jeho převzetím.

Pokud však dilo nebylo řádně prověřeno i přes vaše upozornění, povinnost k převzetí nemáte. Odmítnutí vadného dila a ponechání příměrné škody k nápravě je totiž vaším právem. Vyjdou-li na jevo vady až po převzetí, je nutné jejich odstranění řešit a termínem, kterým cestou reklamace v rámci záruky.

Nemáte-li se na určitou stranu k převzetí řádně zhotovené nebo třeba opravené věci vy, může řemeslník jednat vymáhat předem sjednanou částku za uskladnění, jednak po uplynutí šesti měsíců se zhotovenou věcí šrovnálně nakládat nebo zpeněžit vaši věc danou do opravy, aby tak pokryl své náklady.

Záruka a reklamace

Výskyt vad během dvouleté či prodloužené záruky máto právo reklamovat a toho, kdo vám zboží prodal. Dáním věci do reklamace se běh záruční doby přerušit probíhajícím řízením ke zjištění vady a jejímu odstranění. Prodávatel je povinen vás o vyřízení reklamace vyrozumět, a jakmile se tak stane, reklamační řízení je ukončeno. Pro vás to znamená povinnost zboží vyzvednout nejen za situace, že vada byla od-

straněna nebo byla vadná věc vyměněna za novou, ale i v případě, kdy je reklamace zamítnuta. Nevyhovnění vašemu požadavku je jedinou z variant, kterou lze toto řízení uzavřít.

Povinnost zboží převzít však nemáte, pokud na místo vámi požadované výměny prodávající věc opravil. Tím, že nerespektoval vaši volbu, nepostupoval správně, a vy tak můžete trvat na původním požadavku. Tuto volbu však zákon umožňuje jen během prvních šesti měsíců od koupe. V dalším roce a půl záruční doby je možné si zvolit mezi dvěma právy jen u vad neodstranitelných. První přírok se vyznačuje i další zvláštností, a to předpokladem, že vada či jiný rozpor s kupní smlouvou již existovaly v době převzetí při koupi, pokud vyšly na jevo během uvedené šesti měsíční doby. Prodávající, hodlá-li oznámit reklamaci, musí tuto zákonnou domněnku existujícího rozporu vyvrátit například znaleckým posudkem. Neprokáže-li, že o vadu nejde, nani vaši povinností od něho věc přebírat. Pokud i přes znalost zákona a vaše poučení o zákonném postupu tvrdostně setrvává na svém, obraťte se na soud.



Je-li reklamace zamítnuta ve zbyvající části záruční doby, nelze zhoří u prodávajícího ponechat s tím, že s vyřízením nesoúhlasíte. Rozhodně se neobávejte toho, že převzetí věci při zamítnutí reklamaci by bez dalšího znamenalo, že se zá věrem prodávajícího souhlásíte. K účinné obraně je naopak nezbytností si věc převzít a seznámit se s důvody zamítnutí. Pro jistotu můžete dát při přebírání věci z reklamace novyřízené ve váš prospěch prodávajícímu písemně na vědomí, že nesoúhlasíte a vrátíte se s důkazem.

Převzetí by bylo možné považovat za projev souhlasu v momentě, kdy reklamace dopadla dobře, ale jinak, než jste žádali. Místo vrácení peněz dostanete nově zboží, místo nové věci původní věc opravenou. Pokud tedy převzmete věc bez výhrad, přistupujete tak dodatečně na proměněný výsledek reklamace.

Odpovědnost za škodu

Převzmete-li cizí věc v rámci plnění smlouvy, ze zákona nesete odpovědnost za to, že se neztratí, nezničí nebo na ní nevznikne škoda. Příkladem je vypůjčení lyží, které zlomíte. Pro úplnost musíme dodat, že okamžikem, kdy například vy svoji věc předáváte jinému, a tak na jeho straně dochází k převzetí, se situace obrací. Představte si například autoservis, kde si zadáváte mimozáruční opravu osobního vozu. Tím, že ztratíte možnost s věcí disponovat a dávat na ni pozor,



Jakého významu může nabyt převzetí:

- akceptace nabídky na uzavření smlouvy nebo jiné dohody
- splnění jedné povinnosti v rámci vztahu
- nabytí vlastnického práva k převzaté věci
- aktivický projev souhlasu, schválení
- začátek záruční doby
- počátek tříleté lhůty k odstoupení při nákupu přes telefon či internet
- rozhodnutí skutečnou pro běh lhůty jako pro ničení nebo jako řešení reklamčního řízení

přechází spolu s vaší věcí na opraváře povinností ji ochránit před zničením, poškozením, ale i ztrátou. Nesplnění této povinnosti má za následek vznik práva na náhradu škody.

Odpovědnost za prodlení

Prodlením není nic jiného než stav, kdy nerušeně to, co má podle zákona nebo smlouvy nastat. A to i v případě, kdy přebírající odníti spolupracovat a věc řádně převzít. Odmítnutí, neboť slovy zákona „neposkytnutí potřebné součinnosti“, vede k tomu, že prodávajícímu bylo zabráněno splnit svůj závazek. V uvedeném případě je prodávající oprávněn požadovat náhradu nákladů, které v souvislosti s nepodařeným dodáním vznikly. »

Informační servis

Aby víno bylo BIO

Vínaři v Evropské unii se konečně shodli na tom, jakým způsobem zpracovat ekologické hrozny v ušlechtilý mok, aby z něj bylo biovíno.

V září, které je u nás tradičním měsícem biopotravin, můžeme spotřebitelé na četných propagačních akcích a ochutnávkách možnost poznat řadu i novinek. Mezi nimi i biovíno. Vytvářet biovíno ze novinky ve světě biopotravin je poněkud zvláštní, když ekologické pěstování vinné révy se v Česku praktikuje už bezmála dvacet let. Jenže Evropská unie to donedávna viděla jinak.

Na vinici jasno, ve sklepě s otazníkem
Ačkoli pravidla, jak mají pěstovat pěstitele na vinici, aby skouzené hrozny byly ekologické, stanovila Evropská komise už v roce 1991, zásady pro výrobu biovína definovala teprve loni. A tak se až do minulého roku biovíno smělo označovat jen jako „víno vyrobené z ekologických hroznů“. Nemohlo tedy na etiketě nést ani jednoho z prvků biopotravin ve tvaru zeleného listku složeného z 12 hvězdiček. Uni-

posvěcené biovíno z loňské sklizně se tak na trhu ohlasyví až letos.

Proč ta komplikace? Především proto, že vinná réva se v členských státech EU pěstuje v různých geografických podmínkách. Jak vypěstovat hrozny na vinici ekologicky, tedy bez chemie, v tom mezi zeměmi vinaři panovala shoda, i když v některých oblastech je s tím více práce než v jiných. Zpracovat však hrozny na víno, tedy takzvaně ve sklepě, to už se zcela bez chemie neobejde v žádné zemi. A vzhledem ke značným rozdílným podmínkám se vinaři nedokázali shodnout, jak mnoho nebo málo se smí použít zmíněné chemie proti, aby se vyprodukované víno ještě smělo nazývat biovínem. Co zomě, to názor a z toho také plynoucí rozdílná kvalita biovína, přesněji řečeno vína vyrobeného z ekologických hroznů.

Spor se konkrétně vedl například o množství oxidu siřičitého, který má konzervační vlastnost a do vína se přidává jako antioxidant. Lidově řečeno, oxid siřičitý zabraňuje zvětvávání vína.

Pravidla a limity

Evropská komise ve svém nařízení 203/2012 loni v březnu rozhodla, že do litru biovína v EU musí přijít nejmenší o 30 až 50 miligramů oxidu siřičitého méně než do vína konvenčního, tedy běžně vyráběného.

Pro žádné z biovín, tak jako pro všechny biopotraviny, se nepovoluje konzervant kyselina sorbová, která

se používá při výrobě konvenčního vína.

A také některé postupy při výrobě biovína jsou zcela zakázány. Podle nařízení Evropské komise jde například o zahušťování chladem, dealkoholizaci, odšťepení fyzikálními metodami, elektrodiálýzu a používání katechu, což je přípravek k čištění vína. Používat se nesmí ani umělé vlněné kvasinky.

Péče o víno pod dohledem

Z údajů Ministerstva zemědělství ČR vyplývá, že u nás v současnosti působí již takřka sto producentů biovína. Ekologicky se hrozny pěstují na bezmála jednomu tisíci hektarů, přičemž celkem se vinná réva v ČR pěstuje na 17 tisících hektarech.

K tomu, aby víno mohlo nést označení bio a mít ikyžné ušlechtilé logo pro biopotraviny, musí vinaři splnit nejen nové definované podmínky při výrobě, ale i striktně dodržovat pěstební postupy na vinicích. Zakázány jsou pesticidy, tedy chemické ochranné prostředky proti plevelům a škůdcům. V boji proti plevelům se na biovinicích používá pouze mechanických postupů, jinak řečeno okopávání. Chorobám révy, což jsou různé plísně,

se vinaři brání vysazováním rezistentních odrůd. Při hmyzím škůdcím využívají různých metod biologického boje, tedy nasazením hmyzích predátorů, případně feromonových lapáčů. Místo rychlo rozpustných syntetických hnojiv používají kompost nebo chlévský hnůj. Jde především o celý komplex agronomických opatření, jež má za následek je lepší stav půdy. Jako v celém ekologickém zemědělství jde o to, aby se nezhoršovalo životní prostředí. To znamená, aby se do půdy a spodních vod nedostávaly zbytky chemických látek a dusíku.

Ekologičtí vinaři tvrdí, že důležitou roli při výrobě biovína hraje čas. Nesmí se na něj spěchat. Proto jsou zakázány různé enzymy, jež by prostřednictvím vína rychleji kvasil. Jinak řečeno, biovíno nesmí být žádná rychlokvaška. Biovínať bo ve sklepech opěťována až dva roky. Biovíno z letošní sklizně bude m tak v obchodech mít nují nejdříve až napřesrok. Rozhodná by to pamělo být na svatého Martina, tedy 11. listopadu, odkdy se na trhu tradičně objevuje první, tzv. svatomartinské víno. x



osobní archiv



osobní archiv

Právo

Výpověď smlouvy o stavebním spoření? Možná je neplatná!



Máte starou smlouvu o stavebním spoření s vysokým úrokem? Tak to už vám asi spořitelna napsala, že by ji ráda změnila a nabídla nové služby, nebo ji rovnou vypověděla. Zákazníci, jímž se vklady číí náklady i čtyřmi procenty, pro ni nejsou vůbec výhodní, a tak se snaží starých smluv zbavit. Ty totiž nejen že mají výhodný úrok, ale spořitelna nedávají ani příliš možnosti, jak je změnit či ukončit.



Změníte-li smlouvu dobrovolně a se spořitelnou se dohodnete, mnohdy přijde o řadu výhod - vedle nižšího úroku totiž nejspíš dostanete i méně výhodné obchodní podmínky. Stavební spořitelny se v takovém případě snaží o jednostrannou změnu smlouvy nebo o jednostrannou výpověď. Takové kroky jsou však mnohdy nepřijatelné.

Obchodní podmínky jsou klíčové

Na poradenskou linku našeho sdružení se od začátku roku obrací řada klientů, jímž stavební spořitelny vypovídají smlouvy. Naši právníci provedli analýzu několika z nich a došli k závěru, že některé výpovědi jsou neplatné.

Smlouva o stavebním spoření se řídí jednak zákonem č. 96/1993 Sb., o stavebním

spoření, jednak občanským zákoníkem. Součástí každé smlouvy jsou vstřebané obchodní podmínky (VOP) a zákazník se vždy řídí tou verzí, která byla účinná v době, kdy sjednával smlouvu, nebo ji změnil a s novými obchodními podmínkami souhlasil. Právě obchodní podmínky určují (mimo jiné) jakým způsobem lze smlouvu ukončit nebo vypovědět.

Obecně platí, že pokud není nějaká záležitost upravená smlouvou, řídí se pod přísně zákonem. Pokud tedy ve smlouvě otázkou výpovědi není řešeno, podíváme se, co na to zákon. Pokud ale smlouva stanoví, za jakých podmínek ji lze vypovědět, pak už se obecná ustanovení zákona nepoužijí, pokud na ně smlouva neodkazuje přímo.

Ne všechny podmínky stavebních spořitelen jsou stejné a liší se i v rámci jedné společnosti. Smlouva z konce devadesátých let se bude řídit jinými podmínkami, než smlouva z roku 2015, ve které už musíme být výpovědní důvody upraveny jinak. Řada smluv, které naši poradci dostávají do rukou, už výpovědní důvod ve VOP má a spořitelna je opravdu může jednostranně ukončit. V takovém případě může být lepší domluvit se na nové smlouvě, než na změně té starší.

Výpovědi od Buřinky

Podíváme-li se podrobně do obchodních podmínek ČS Stavební spořitelny (dnes Stavební spořitelna České spořitelny alias Buřinka)

z roku 1995, zjistíme, že tato spořitelna smí smlouvu vypovědět jen z důvodů, které jsou uvedeny v obchodních podmínkách nebo v zákoně o stavebním spoření. Nový obsah smlouvy pro spořitelnu takovým důvodem rozhodně být nemůže, a tak se Buřinka snaží důvody najít třeba i v obchodním zákoníku. Smlouva o stavebním spoření se ale obecně řídí zákonem, který v této věci nabízí.

Spořitelna, která dříve byla v takovém případě výpověď a platí to nejen na staré smlouvy dříve Buřinky (podobně řešené mohou být i některé starší verze obchodních podmínek jiných stavebních spořitelen), by se měla obrátit na spořitelnu s tím, že výpověď je neplatná. Vzor dopisu, kterým spořitelna trvá na tom, aby smlouva byla dále platná, jak se strany dohodly původně, najdete předpisatelé dříve zdarma na našem webu v sekci Poradna.

Nejste-li si jisti, jestli je výpověď smlouvy o stavebním spoření neplatná, obraťte se na poradnu dříve. Abychom vám mohli pomoci, budete potřebovat vše obecné obchodní podmínky, jímž se vaše stavební spoření řídí. Pokud je nemáte, vyžádejte si je ve své stavební spořitelně - vzor této žádosti také najdete na našem webu. X

Hypotéky: konec výhodných časů?

Banky už od jara straší klienty zvyšováním hypotečních sazeb. Tentokrát vyhrožování nebylo plané a na konci léta úvěry skutečně podražily. Pohyb to byl sice minimální, nastal ale po dlouhém poklesu od roku 2008. Nadešel snad nejvyšší čas skočit po poslední dobré nabídce na vlastní bydlení?

Přesně tento pocit se ve vás marketingová oddělení bank snaží vyvolat. Teď, nebo nikdy. Jenomže pohyb úroků se dá odhadnout přinejlepším na několik let, zatímco splátky vám z účtu budou muset i několik desetiletí. Víte než aktuální situace by tedy měla rozhodovat vaše dlouhodobé plány.

A (možná) bude dráž...
Jakákoliv analýza hypotečního trhu je tak trochu házením všech koštět do jednoho pytle. Hypotéka je dlouhodobý závazek jak pro spotřebitele, tak pro banku. Je proto velmi individuální, a pokud například seženete lepší práci, můžete dostat lepší podmínky, i když trh obecně podraží.

O tom, co teď může tlačit cenu vzhůru, vypovídá po druhdějším pohledu na vývoj sazeb podle „spoluúčasti“ Nejvíce totiž podražily hypotéky se 100% LTV (tj. úvěry na 100 % hodnoty zastavené nemovitosti). Lidově řečeno si tedy bankéři dávají větší pozor na ty, kteří nemají naspořeno a chtějí půjčit na celý byt.

Ty tam jsou doby, kdy jste mohli dosáhnout i na 120 %

hypotéku. I 100 % je pro banku velké riziko, protože jednak projevujete malý „vlastní zájem“ a také hrozí, že v případě nesplácní prodej nemovitosti nestačí na rychlé vyrovnání celé dlužné částky.

Pevná sazba, pevná jistota?

Banky vám už tradičně u hypoték dávají na výběr z několika variant „pojištění“ úrokové sazby. V podstatě se jedná o sázky na vývoj bankovního trhu. Máte-li dost odvahy a znalosti pro vlastní odhad, můžete přemýšlet o variabilní sazbě. To se v průběhu splácní úvěru odvíjí přímo od ceny peněz na mezibankovním trhu. To znamená, že se vám průběžně bude měřit i výše splátky.

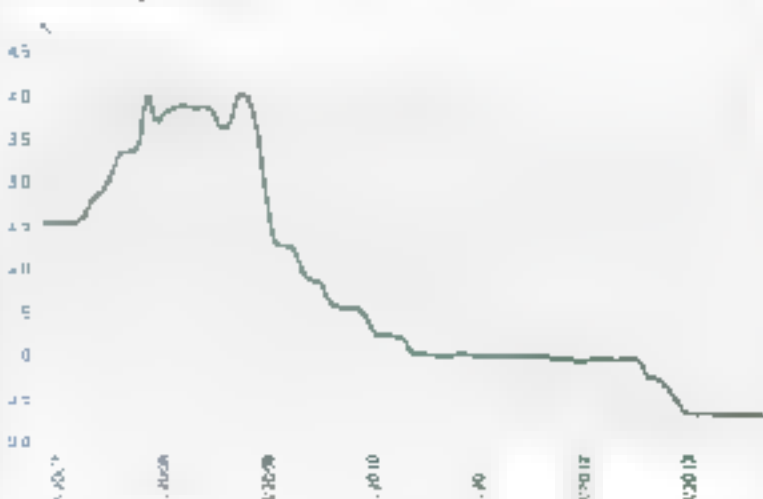
Většina lidí má ale přesto jen averzi k takovému riziku,

a proto jsou také běžnější hypotéky s fixní sazbou. Ta se pak nemění po předem dohodnutou dobu. Právě teď třeba vidíte na trhu situaci, kdy se očekává příchod vyššího úročení, a proto koupíte fixovaný úvěr o něco draž než variabilní.

K fixaci přistupujte jako k určitému druhu pojištění. Před nečekanými výkyvy splátek je jistě dobré ochránit rodinný rozpočet. Nicméně do několikaleté budoucnosti nevíte. Pro příklad, jak se dá na fixaci prodělat, nemusíme chodit daleko. Už v roce 2009 banky tvrdily, že jsou hypoteční sazby na dně. Klienti, kteří uvěřili a běželi si pro fixovanou hypotéku, pak několik let smutně koukali, jak sazby dál klesají.

K tabulkám jsme připojili také modelový příklad úvěru ke stavebnímu spoření. Ten

1M PRIBOR - Prague InterBank Offered Rate je praxe mezi bankovní nabídková sazba. Jedná se o úrokovou sazbu, za kterou si banky navzájem poskytují úvěry na českém mezibankovním trhu. Je tedy klíčová třeba pro výši úroku u hypotečních úvěrů. V seznámeních ji na celé čáře často jako referenční - např. ve výši 3 % nad sazbou PRIBOR. Graf zobrazuje 1M PRIBOR, tedy sazbu pro mezibankovní úvěry s měsíční splátností.



APRC (Annual Percentage Rate of Charge) vyjadřuje celkovou nákladovost hypotečního úvěru. Sazba zahrnuje nejen nominální úrokovou sazbu, ale i poplatky spojené s žádostí o schválení a čerpáním hypotéky. Sazba zahrnuje poplatek za zpracování odhadu, poplatek za schválení hypotéky, poplatek za vedení úvěrního účtu.

teď zmiňujeme proto, že jedním ze základních rozdílů oproti hypotékám je fixovaná sazba po celou dobu splácení. A očekávaný růst se do její výše promítá podstatně.

Poplatková válka je nejlepší reklama

Od běžných účtů se může poplatková válka přesunout k hypotékám. Dost možná na tom nesou podíl i současně soudní spory o vrácení poplatků, na kterých se dTest podílí. Nehledě na pří-



Banky v zásadě v hypotečním vzorci kalkulují se třemi proměnnými. Tou první jsou prosté náklady, tedy za kolik si mohou opatřit peníze na mezibankovním trhu. Vývoj sazby PRIBOR, která je v tomto ohledu podstatná, je součástí tohoto článku. Pak do hry vstupuje obecná makroekonomická situace. Ta zahrnuje vše od vývoje bankovního trhu, cen na trhu s nemovitostmi, až po předpokládanou nezaměstnanost, která má patřit mezi hlavní původce obávaného nesplácení. Nakonec je to právě „mikro-ekonomická“ postavení samotného klienta, který si pro konkrétní půjčku na konkrétní nemovitost přijde.

Činí se ale banky předhánějí v tom, že vám budou vést účet zdarma, nebudou chtít nic za sepsání smlouvy, poskytnutí nemovitosti nebo vás zvýhodní, když zůstanete věrným klientem.

A spotřebitel aby se v tom vyznal, když se k sazebníkům připomínajícím „osnisměrku“ přidají ještě akční letáčky. Pomocnou ruku může podat APRC. To je ukazatel, který je de facto ekvivalentem RPSN u spotřebitelských úvěrů. Jeho uvádění však zatím není povinné ze zá-

kona. Pokud banka vaši žádost o kalkulaci nevyhoví, budete si ho muset nechat spočítat pomocí webového kalkulatoru.

Právě APRC můžete použít k rychlému a poměrně spolehlivému porovnání nabídek od různých bank. Tím takticky naznačujeme, že byste o hypotéku neměli žádat jen u jednoho finančního domu. Rozdíly v „desetinkách“ procenta u takto dlouhodobého úvěru totiž dělají nakonec desetitisíce.

Test a think-tank TANK

příklad hypotečního úvěru

výše úvěru 2 000 000 Kč, hodnota zástavy 2 350 000 Kč, LTV ¹⁾ 85 %, doba splatnosti 30 let

úroková sazba (%)	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50
měsíční splátka (Kč)	8007	8112	8218	8325	8432	8540	8649	8759	8869	8980
zapláceno na úrocích (Kč) ²⁾	882 444	920 302	958 440	996 858	1 035 520	1 074 400	1 113 640	1 153 240	1 192 840	1 232 800

¹⁾ LTV – poměr částky poskytnutého úvěru k zástavní ceně nemovitosti

²⁾ za předpokladu neměnné úrokové sazby po celou dobu splácení

úvěry ze stavebního spoření (minimální úroková sazba po započtení všech slev úvěr na 2 mil. Kč)

poměr výše úvěru a hodnoty zajištění		úrok na spoření	řádný úvěr	překlenovací úvěr
Stavební spořitelna České spořitelny	HYPOTREND (3letá fixace)	2,00 %	4,75 %	3,05 %
Stavební spořitelna České spořitelny	HYPOTREND (6letá fixace)	2,00 %	4,75 %	3,25 %
Stavební spořitelna České spořitelny	HYPOTREND (9letá fixace)	2,00 %	4,75 %	3,86 %
Českomoravská stavební spořitelna	TOPKREDIT	1,50 %	4,30 %	3,10 %
Českomoravská stavební spořitelna	TOPHYPO (3letá fixace)	1,50 %	4,30 %	3 %
Českomoravská stavební spořitelna	TOPHYPO (6letá fixace)	1,50 %	4,30 %	3,40 %
VÚstřední	PARTNER	2,20 %	4,80 %	3,80 %
Modrá pyramida	HYPOÚVĚR	2,00 %	5 %, 4 %, 3 % ³⁾	3,14 %
Modrá pyramida	HYPOÚVĚR 100	2,00 %	5 %, 4 %, 3 % ³⁾	4,14 %
Raiffeisen stavební spořitelna	HYPOSPLÁTKA	1 % / 2 % ²⁾	3,5 % / 4,9 % ²⁾	3,8 % / 3,6 % / 3,4 % ²⁾
Raiffeisen stavební spořitelna	HYPOSPLÁTKA plus	1 % / 2 % ²⁾	3,5 % / 4,9 % ²⁾	3,8 % / 3,6 % / 3,4 % ²⁾

¹⁾ Úroková sazba je závislá na variantě stavebního spoření a výši splátky přiděleného úvěru. Nejnížší sazba se váže k pomalé variantě.

²⁾ Sazba se liší podle zvolené spořicí nebo úvěrové varianty stavebního spoření.

³⁾ Úroková sazba je závislá na naspořenosti na stavebním spoření.



Minimální hypoteční sazby po započtení všech slev, úvěr na 2 mil. Kč

hypoteční úvěry s variabilní úrokovou sazbou							
poměr výše úvěru a hodnoty zajištění	do 50 %	51–60 %	61–70 %	71–80 %	81–85 %	86–90 %	91–100 %
Česká spořitelna	2,20 %	2,20 %	2,20 %	2,40 %	2,40 %	3,40 %	3,40 %
ČSOB	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí
EQUA	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí
FIO ¹⁾	2,97 %	3,01 %	3,06 %	3,13 %	3,13 %	nenabízí	nenabízí
GE Money ²⁾	2,29 / 2,79 %	2,29 / 2,79 %	2,29 / 2,79 %	2,29 / 2,79 %	nenabízí	nenabízí	nenabízí
Hypoteční banka	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí
Komerční banka ³⁾	3,29 %	3,29 %	3,29 %	3,29 %	3,29 %	4,29 %	4,29 %
LBBW	2,39 %	2,39 %	2,39 %	2,54 %	2,79 %	2,79 %	nenabízí
mBank	2,49 %	2,51 %	2,54 %	2,59 %	nenabízí	nenabízí	nenabízí
Sberbank	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí
UniCredit Bank	2,20 %	2,20 %	2,20 %	2,20 %	2,20 %	4,20 %	4,20 %
Wüstenrot	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí	nenabízí

¹⁾ Sazba je tvořena pevnou a variabilní částí úrokové sazby. Pohyblivá část úrokové sazby variabilní hypotéky se obnovuje v měsíčním intervalu v závislosti na vývoji tržních úrokových sazeb, vyšší pevné části úrokové sazby si mohou zákazníci fixovat na rok až na celou dobu splatnosti hypotéky. Roční fixaci pevné sazby odpovídá celková sazba 2,29 %, nejdelší fixaci 2,79 %.

²⁾ fixace 3 měsíce

³⁾ Výsledná úroková sazba je závislá na výši čistého příjmu.

hypoteční úvěry s fixací úrokové sazby na 1 rok							
poměr výše úvěru a hodnoty zajištění	do 50 %	51–60 %	61–70 %	71–80 %	81–85 %	86–90 %	91–100 %
Česká spořitelna	4,09 %	4,09 %	4,09 %	4,29 %	4,29 %	5,29 %	5,29 %
ČSOB	4,44 %	4,44 %	4,44 %	4,64 %	4,64 %	5,64 %	5,64 %
EQUA	4,24 %	4,24 %	4,44 %	4,44 %	4,44 %	4,44 %	5,04 %
FIO ¹⁾	4,06 %	4,14 %	4,19 %	4,26 %	4,26 %	nenabízí	nenabízí
GE Money	3,44 %	3,44 %	3,44 %	3,44 %	nenabízí	nenabízí	nenabízí
Hypoteční banka	4,44 %	4,44 %	4,44 %	4,64 %	4,64 %	5,64 %	5,64 %
Komerční banka	4,09 %	4,09 %	4,09 %	4,09 %	4,09 %	5,09 %	5,09 %
LBBW	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,74 %	3,99 %	3,99 %	nenabízí
mBank	2,64 %	2,66 %	2,67 %	2,70 %	nenabízí	nenabízí	nenabízí
Sberbank	3,79 %	3,89 %	3,89 %	3,89 %	3,89 %	3,89 %	4,79 %
UniCredit Bank	3,89 %	3,89 %	3,89 %	3,89 %	3,89 %	5,19 %	5,19 %
Wüstenrot	3,79 %	3,79 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	6,09 %	6,09 %

hypoteční úvěry s fixací úrokové sazby na 5 let							
poměr výše úvěru a hodnoty zajištění	do 50 %	51–60 %	61–70 %	71–80 %	81–85 %	86–90 %	91–100 %
Česká spořitelna	3,19 %	3,19 %	3,19 %	3,39 %	3,39 %	4,39 %	4,39 %
ČSOB	3,29 %	3,29 %	3,29 %	3,49 %	3,49 %	4,49 %	4,49 %
EQUA	2,84 %	2,84 %	2,84 %	3,04 %	3,04 %	3,04 %	3,64 %
FIO ¹⁾	3,69 %	3,74 %	3,79 %	3,86 %	3,86 %	nenabízí	nenabízí
GE Money	2,79 %	2,79 %	2,79 %	2,79 %	nenabízí	nenabízí	nenabízí
Hypoteční banka	3,29 %	3,29 %	3,29 %	3,49 %	3,49 %	4,49 %	4,49 %
Komerční banka	2,99 %	2,99 %	2,99 %	2,99 %	2,99 %	3,99 %	3,99 %
LBBW	2,94 %	2,94 %	2,94 %	3,13 %	3,63 %	3,63 %	nenabízí
mBank	2,69 %	2,71 %	2,72 %	2,74 %	nenabízí	nenabízí	nenabízí
Sberbank	3,29 %	3,29 %	3,29 %	3,39 %	3,39 %	3,39 %	4,09 %
UniCredit Bank	3,29 %	3,29 %	3,29 %	3,29 %	3,29 %	4,79 %	4,79 %
Wüstenrot	2,89 %	2,89 %	2,89 %	3,14 %	3,14 %	4,99 %	4,99 %

Hledáte informace?

**Přehled vybraných testů
z posledních let.
Výsledky všech testů a další
informace najdete na
www.dtest.cz.**

Auto + doprava

Bezpečnost automobilů	8/13
GPS navigace	2/12; 8/12
Letní pneumatiky	4/12; 3/13
Zimní pneumatiky	10/12

Děti

Autosedadla	11/12; 6/13
Dětské jízdní kola	3/11
Dětské odrážedla	7/10
Dětské melamin. nádobí	4/08
Dětské nočníky	9/08
Dětské kočárky	6/13
Dětské postýlky	12/08
Dětské vozíky za kola	7/13
Chůvičky	7/11
Opalovací přípravky pro děti	6/10

Domácnost

Domácí pekárny	8/12
Elektrické vertikální	2/13
Chladničky	6/12
Kávovary	12/10
Kotoučové pily	6/13
Kuchyňské kráječe	2/09
Kuchyňské roboty	5/13
Mikrovlnné trouby	1/13
Mýčky nádobí	10/12; 6/13
Napařovací žehličky	2/13
Odstařovače skla	8/13
Pamí. hrnce a trouby	2/12
Prací koule, mýdlové úfchy	1/12
Prací prostředky alternativní	3/13
Prací prostředky	12/11
Práčky	4/13; 9/13
Příklepové a aku vrtačky	1/12
Přímochařé pily	6/11
Rychlovarné konvice	4/13
Ruční šlehače	4/12
Řetězové pily	9/13
Sekačky benzínové	3/13
Sekačky elektrické	4/12
Sekačky robotické	4/11
Schůdky do domácnosti	4/09
Sklokeramické varné desky	10/09
Sušičky prádla	12/12
Šicí stroje	2/11
Stípače dřeva	12/11
Tablety do myček nádobí	3/08
Tyčové mixéry	3/13
Úsporné zdroje světla	4/12; 8/13
Vysavače	8/12; 6/13
Zahradní drtiče	8/11
Zahradní nůžky	9/10
Zahradní pilky	2/13
Zámky na kola	6/13

Obraz + zvuk

Baterie a nabíječky	1/11
---------------------	------

Bezdrátové headsety	8/12
Blu-ray přehrávače	9/12
Čtečky elektronických knih	1/11
Digitální videokamery	6/11
Domácí kino	12/12
3D televizory	10/10
Externí pevné disky	9/10
Fotopaparáty	
s výměnnými objektivy	9/12
Hi-Fi soupravy mini a mikro	8/10
Kompaktní fotoaparáty	1/13; 7/13
Monitory	1/11
MP3 dokovací stanice	1/12
MP3 a multimediální	
přehrávače	1/12; 12/12
Sluchátka	10/11
Sportovní kamery	6/13
Televizory	4/13; 9/13
Videokamery	6/12

Telefony + počítače

Bezpečnostní aplikace	8/13
GPS navigace	1/13
Mobilní telefony	4/12; 11/12
Mobily pro seniory	4/10
Navigace pro mobily	8/12
Ochrana počítače	4/12; 4/13
Přepětové ochrany	7/13
Tablety	11/12
3D tiskárna	8/13
Tiskárny	3/12; 2/13
Vodotěsné obaly	4/12

Sport + hobby

Běžecské bundy	10/12
Běžecské lyže	1/12
Běžecské ponožky	9/13
Carvingové lyže	11/10
Cyklistické přílby	5/12
Digitální plav	4/12
Chráněče zad	11/10
Lyžařské střediska	1/11
Lyžařské brýle	1/11
Lyžařské přílby	1/13
Speci. pytle	5/11
Sporttestery	4/11
Trekkingové obuv	8/12

Zdraví + kosmetika

Antiperspiranty	8/11
Daylong actinica	7/11
Holící strojky a holítko	7/12
Krémy na ruce	10/10
Mezizubní péče	11/12
Měřiče krevního tlaku	1/11
Opalovací přípravky	7/12; 7/13
Spodní prádlo	5/12
Šampony pro barvené vlasy	6/12
Šampony pro regeneraci	8/10
Tělová mléka	11/10
Univerzální péčové krémy	7/10
Ústní vody	2/10

Jídlo + pití

Balené vody a pitná voda	10/08
z kohoutku	8/13
Citrony, limetky, máta	5/12
Černý čaj	7/12
Čokolády	
Dětské menu	
ve fastfoodech	10/09
Jogurty jahodové	5/13
Káva instantní	10/11
Káva mléčná	1/13
Kečupy	9/11
Kysané a sterilované zelí	2/13
Majonézy	12/12
Másla	12/11
Med	6/12
Mýkotoxiny v pivu	5/13
Olivové oleje	10/12
Pásky videňské	4/13
Políčan krájaný	7/13
Paruzi	6/12
Rybi filety a filé	11/12
Rybi prsty	11/11
Smetany	3/12
Syrové kufata	2/12
Šlehačky ve spreji	7/11
Tavené sýry	3/13
Trestí játra	2/11
Tuňák v konzervě	3/11
Umělé sladidla	10/11
Vejce (čerstvá)	8/13

Právo + finance

Běžné účty	5/12
Costovní kanceláře...	6/13
Cestovní pojištění	6/12; 6/13
Dodavatelé el. energie	11/11
Dodavatelé plynu	8/12; 7/13
Franchizing aneb...	5/13
Havarijní pojištění	10/11
Hypoteční úvěry	2/12; 9/12
Kreditní karty	3/13
Kupte si levnější plyn	4/11
Mobilní telefony: zbytečně	
drahá závislost	4/13
(Ne)důvěryhodné slevové	
portály	4/13
Platba kartou	3/13
Pojištění nemocí a úrazu	3/11
Pojišťovací stripťyz aneb...	5/13
Přenesení telefonního čísla	2/13
Příliš drahé investice	8/13
Reklamače zájezdu	7/13
Spotřebitelské úvěry	4/12; 1/13
Spoření s horším úrokem...	9/13
Spořicí účty	2/13
Starobní důchody	4/12
Stavební spoření	12/12
Účes předmětem smlouvy	1/13
Úpadek cestovní kanceláře	8/13
Ztráta radosti z dovolené	9/13
Životní pojištění	1/11



Předplatte si dTest a ušetříte

Výsledky testů a spousta užitečných informací každý měsíc ve vaší schránce a denně na www.dtest.cz.

**Roční předplatné časopisu dTest
v ČR: 790 Kč**

**Roční předplatné časopisu dTest
v SR: 32,90 EUR**

Cena zahrnuje:

- 12 vydání časopisu
 - zdarma roční přístup do databáze více než 11 000 výrobků otestovaných od roku 2005
 - přístup do online spotřebitelské poradny
 - speciální poradenskou linku s přednostním servisem
- Nyní navíc darem! S prvním časopisem obdržíte zdarma praktickou brožuru „105 vzorů pro řešení spotřebitelských problémů“ v hodnotě 200 Kč.
- Pro stovnutí: Ve stánkovém prodeji stojí 12 vydání časopisu dTest 948 Kč bez uvedených výhod pro předplatitele.

Jak předplatné objednat?

Nabízíme několik možností:

- elektronicky vyplněním objednávky na www.dtest.cz / www.dtest.sk
- telefonicky: na číslo 241 404 922
- zasláním SMS na číslo 604 656 874 ve formátu: dtest jméno příjmení ulice číslo poštovní PSČ obec e-mail
- výsledky některých testů a krátkodobé předplatné lze získat přes SMS; informace u jednotlivých testů na www.dtest.cz / www.dtest.sk

5 důvodů, proč si předplatit dTest

1. Peníze vložené do předplatného se vám mohou vrátit už během jediného nákupu. Naše nezávislé testy ukazují, že dražší výrobky nemusí být lepší než levnější konkurence. S dTestem efektivně nakoupíte a ušetříte.

2. Jako předplatitelé získáváte zdarma přístup do unikátní databáze tisíců testů na www.dtest.cz.

3. S předplatným dTestu se stanete součástí velké rodiny spotřebitelů, kterou jen tak někdo neoklame. Informujeme o nástrahách trhu a bojujeme za spotřebitelská práva.

4. Praktické dárky, které dostávají naši předplatitelé, potěší a usnadní život.

5. Pro zachování skutečné nezávislosti nezveřejňujeme žádnou reklamu. Příjmy z předplatného jsou hlavním zdrojem financování našich testů i ostatních aktivit.

www.dtest.cz

Nahlédnutí do dTestu 11–2013



© J. J. J. J. J.

Pyrolytické trouby

Samočistící trouba? Kdo by takovou nechtěl! Trouby vybavené funkcí zvanou pyrolýza však patří k těm nejdražším na trhu. A nás samozřejmě zajímalo, zda za své peníze dostáváme skutečně nadstandardní servis.

Tuky

Chystáte-li se už v listopadu na vánoční počíní, jistě uvítáte výsledky testu tuků. Na čem smažit, s jakým vařit, který přidat do krémů? Dozvíte se v příštím vydání dTestu, včetně jejich konkrétního složení, které nám výrobci občas tají.

Autosedáčky

Testy týkající se vybavení pro malé děti jsou velmi populární a mezi ty vůbec nejoblíbenější patří dětské autosedačky. Proto jsme pro vás otestovali další várku výrobků, které rozšíří výsledky uveřejněné v červeném čísle. Bezpečí bude opět na prvním místě!

Elektrické holicí strojky

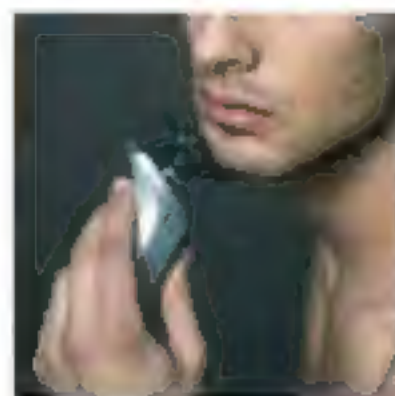
Přesněšíte už o nákupu vánočních dárců? Vhodným tipem pro muže by mohl být holicí strojek. Jenže jaký vybrat? Poradíme vám a také prozradíme, zda se kvalita strojků posunula k lepšímu.
změna vyhrazena



© Luc Lippert / fotola



© J. J. J. J. J.



Testy pro dobré nákupy

Objektivně

Výrobky nakupujeme anonymně v běžné obchodní síti. Výrobci ani prodejci nemohou ovlivnit náš výběr. Testy probíhají v nezávislých laboratořích. Pro hodnocení výrobků používáme objektivní kritéria.

Nezávisle

Náklady na testy a další naši činnosti hradíme z předplatného a veřejných zdrojů. Spolupracujeme s největšími evropskými a světovými spotřebitelskými organizacemi.

Bez reklam

Inzerenti ovlivňují nezávislost médií. V našem časopise ani na našich webových stránkách žádnou reklamu nenajdete.